



Т. К. ХОДЖАЙОВ

**ЭТНИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ
В СРЕДНЕЙ АЗИИ
В ЭПОХУ
СРЕДНЕВЕКОВЬЯ**



АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

Т. К. ХОДЖАЙОВ

ЭТНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
В СРЕДНЕЙ АЗИИ
В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ
(Антропологические исследования)

*Ответственный редактор
член-корр. АН СССР В. П. Алексеев*

ТАШКЕНТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ФАН» УзССР

1987

В монографии на основе большого фактического материала, большая часть которого впервые вводится в научный оборот, анализируется антропологическая история формирования узбекского народа, рассматриваются процессы взаимосвязей тюркоязычных и ираноязычных народов, проникновения и оседания новых групп кочевых племен, их контакты с местным оседлым населением, соотношение населения городов и сельской округи в эпоху средневековья.

Для антропологов, историков, лингвистов, а также широкого круга читателей.

Рецензенты:

доктор исторических наук Ю. Ф. БУРЯКОВ,
кандидат биологических наук Б. Х. БАТЫРОВ

X 0507000000—2823
М 355(04)—86 25—87

© Издательство «Фан» Узбекской ССР, Ташкент, 1987 г.

ВВЕДЕНИЕ

После выхода в свет монографии известных советских антропологов В. В. Гинзбурга и Т. А. Трофимовой (1972) по палеоантропологии Средней Азии и Казахстана, подытожившей состояние антропологических исследований среднеазиатского населения, в результате ширококомандных работ в среднеазиатских республиках в последние годы резко возросло количество ископаемого антропологического материала. Раскопано более ста новых памятников, которые дали краниологические материалы различных исторических периодов: с эпохи мезолита до современности. Опубликованные исследования преимущественно посвящены древнейшим и древним этапам формирования среднеазиатских народов (Кияткина, 1976; Ходжайов, 1976, 1980; Алексеев, Ходжайов, Халилов, 1984). Однако до сих пор слабо освещены результаты изучения антропологического материала поздних периодов — эпохи средневековья. Многие новые краниологические серии, полученные за последние 15 лет, не опубликованы вообще или опубликованы без цифровых характеристик. Широкое освещение новых данных диктуется и тем обстоятельством, что в антропологических исследованиях Средней Азии остаются проблемы, требующие последующего обсуждения. Дальнейшее углубленное изучение палеоантропологических материалов с территории Средней Азии поможет выяснить ареалы формирования основных антропологических типов в составе среднеазиатского населения, ход изменений признаков во времени на разных локальных территориях (историко-культурных областях), последовательность распространения разных морфологических комплексов в связи с миграцией отдельных групп, а также этапы развития и распространения различных типов деформации головы.

Все эти конкретные антропологические наблюдения могут быть использованы как для интерпретации археологических и историко-этнологических данных в плане утверждения автохтонного происхождения среднеазиатских народов, так и для демонстрации миграции отдельных, а иногда значительных масс населения в средние века. Очень велика роль новых антропологических данных в выяснении истинных путей этногенеза современных народов Средней Азии и их исторических контактов друг с другом.

В основу настоящей работы положен географический принцип исследования. Учение о географической изменчивости признаков, введенное в антропологию Е. М. Чепурковским (1913), в настоящее время широко используется. Данный метод позволяет с достаточной надежностью выявить существующие закономерности и особенности изменчивости признаков как в пределах локальных местностей, так и всего изучаемого региона. Значительное количество накопленного антропологического материала с территории Средней Азии и его равномерное распределение дали нам возможность исследовать средневековое население региона при помощи этого метода.

Территория Средней Азии с древних времен является ареной интенсивного смешения представителей двух больших рас человечества — европеоидной и монголоидной. Поэтому во избежание субъективизма в оценке наличия или отсутствия монголоидности нами использован суммарный метод определения условной доли монголоидного элемента (Дебеч, 1968), который базируется на признаках высокой таксономической значимости.

В таблицах средних размеров и указателей исследуемых серий, кроме числа случаев (n), среднего арифметического (X), квадратического отклонения (s) и коэффициента вариации (v), для оценки внутригрупповой изменчивости были использованы стандартные отклонения (Pearson, 1902—1903; Mogant, 1935; Howells, 1936) и, в целях контроля — коэффициенты вариации (Wagner, 1932; Куршакова, 1965). Достоверность отношений эмпирических дисперсий к стандартным проверялась по таблице F — распределения Фишера (двусторонний критерий) при бесконечном числе степеней для стандартной дисперсии.

Краниологические серии каждой эпохи сравнивались между собой по комплексу признаков, имеющих значительный размах варибельности. При этом большое внимание уделено интерпретации суммарных статистических различий между группами, что позволило сравнить степень групповой дифференциации в разные эпохи. Для каждого периода вычислены суммарные расстояния и расстояния по «форме» и «величине» по методу Л. Пенроза (Penrose, 1954) в модификации Р. Кнуссмана (Knussmann, 1967). В качестве стандартных квадратических отклонений для оценки различий между сериями по каждому признаку приняты квадратические отклонения объединенной серии Канарских островов (Schwidetsky, 1963). Для демонстрации взаимоотношений исследованных групп Средней Азии построены дендрограммы на основании суммарных расстояний парно-групповым способом (Sokal, Sneath, 1963). При определении расстояния по «форме» не учтены угловые размеры, так как значения углов, показывающих профиль лица в горизонтальной и вертикальной плоскостях, имеют различные направления (Козинцев, 1974, с. 231; 1977, с. 27).

Имеющийся краниологический материал исследуется в хро-

нологических рамках, совпадающих в основном с общепринятой исторической периодизацией:

эпоха раннего средневековья — VI—IX вв.

эпоха позднего средневековья — X—XIII вв.

эпоха позднего средневековья — XIV—XVII вв.

эпоха, близкая к современности — XVIII—XX вв.

В соответствующих главах даны датировки и карты местонахождения средневековых памятников Средней Азии, из которых получен краниологический материал.

В данном исследовании нами вводятся в научный оборот результаты изучения 1067 черепов из 54 памятников (табл. 1), причем антропологические материалы 34 памятников публикуются впервые.

Несмотря на то, что работа посвящена эпохе средневековья, в заключительной главе, где речь пойдет о динамике антропологических признаков и комплексов в ходе времени, мы, естественно, приводим данные и по древним периодам, тем самым показывая эту динамику в течение четырехтысячелетнего отрезка времени (с эпохи бронзы до сегодняшнего времени).

Постановка и попытка решения указанных выше проблем во многом прольет свет на этническую историю современного населения Средней Азии, а также позволит проследить пути процессов расогенеза и этногенеза.

ГЛАВА I

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ В ЭПОХУ РАННЕГО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Историко-археологическая характеристика

В середине VI в. после крушения империи эфталитов под натиском тюрков с севера и Сасанидов с юга основная часть Средней Азии включается в состав тюркского каганата. Границей владения тюрков и Ирана стала Амударья. В дальнейшем, когда в 566—668 гг. в результате смут и междоусобиц тюркский каганат распадается на две части — западную и восточную, среднеазиатские области становятся владениями западнотюркского каганата.

Территория в это время была раздроблена на множество независимых владений, краткое описание их приводит китайский путешественник Сюань-Цзан, посетивший «Западный край» — Среднюю Азию в 630 г. (Beal, 1906, pp. 30—48). Восемь из этих владений, располагавшихся в долинах Зарафшана и Кашкадарьи, входили, по сообщению китайских источников (Бичурин, II, с. 310—316), в конфедерацию, возглавлявшуюся Самаркандским Согдом.

Судя по описаниям событий VI—VIII вв., Фергана была сильным владением. Наряду с оседлым населением, в Ферганской долине было много кочевников и полукочевников. Хорезм в данный период, видимо, оставался независимым государством. На основании ряда сведений, приводимых Менандром в рассказе о посольстве Земарха при тюркском кагане Дизавуле, С. П. Толстов предполагает наличие каких-то особых, может быть, дружественных, отношений между тюрками и хорезмийцами (Толстов, 1948, с. 219).

К моменту появления первых арабских отрядов на территории среднеазиатских областей последние уже фактически вышли из системы тюркского каганата. Однако тюркские войска во главе с каганом постоянно участвовали в борьбе с арабскими завоевателями.

Накопление археологического материала и его разработка позволили охарактеризовать культуру отдельных среднеазиатских областей эпохи раннего средневековья. Особого развития достиг в это время Согд. Многие авторы считают, что согдийские достижения в области материальной и духовной культуры стали «культурными стандартами, наиболее отвечающими нормам раннефео-

дального общества» (Массон, 1977, с. 6). Движение согдийцев по трансазиятскому пути было одним из способов распространения их культуры в Средней Азии. Так, согдийские культурные традиции ощущаются в этот период в Семиречье, Чаче, Уструшане, хотя в каждой из данных областей развивалась и местная самобытная традиционная культура.

В эпоху существования тюркского каганата происходила тюркизация местного населения, особенно активная в таких районах, как Чач. О наличии значительной прослойки тюркского населения в Согде и Чаче в рассматриваемый период можно судить по некоторым сообщениям арабоязычных источников. Вхождение в состав тюркского каганата областей, располагавшихся на границах земледельческих оазисов, с адырами, горными и кочевыми степными районами, способствовало резкой интенсификации связей кочевого и оседлого населения, проникновению культуры последнего в исконно скотоводческие области, оседанию скотоводов и инфильтрации их в равнинные районы. Значительные изменения прослеживаются в характере и уровне развития городской культуры. Например, данные мугских документов и изображения тюрков на фресках Пенджикента свидетельствуют о том, что тюрки играли немаловажную роль в городской жизни Согда (Согдийские документы..., с. 133). Меняется направление караванных путей, отражавших тенденцию усиления связей с кочевым населением, через районы обитания которого проходили и международные торговые пути.

Таким образом, в VI—VIII вв. отмечаются большие изменения в политической, социально-экономической и этнической истории населения Средней Азии.

Материал

Антропологический материал, датирующийся эпохой раннего средневековья, получен из 29 памятников (рис. 1). Средние размеры и указатели краниологических серий, относящихся к эпохе раннего средневековья, представлены в табл. 2—33. Основной материал получен из городских некрополей, реже — из могильников сельских поселений.

Материалы, относящиеся к кочевому населению, немногочисленны, происходят преимущественно из северо-западных и северо-восточных пограничных областей Средней Азии. Поэтому имеется возможность более полно охарактеризовать городское и сельское население. Шесть краниологических серий получены из Хорезма (две — из городских, две — из сельских поселений и две — из курганов Устюрта). Территория Туркмении представлена тремя сериями из городских некрополей. Десять серий, полученных с территории Согда, характеризуют городское и сельское население. Две серии, оставленные городским населением, — из Уструшаны. Четыре серии получены из Чача и четыре — из

Чуйской и Таласской долин Киргизии. Имеющиеся антропологические материалы равномерно охватывают все области Средней Азии (за исключением Ферганской долины, откуда не имеется ни одной серии черепов) и поэтому здесь использован географический принцип их исследования.

Географическая дифференциация антропологических признаков и комплексов

Определение географической изменчивости признаков проведено по 32 основным расоводиагностическим признакам, полно

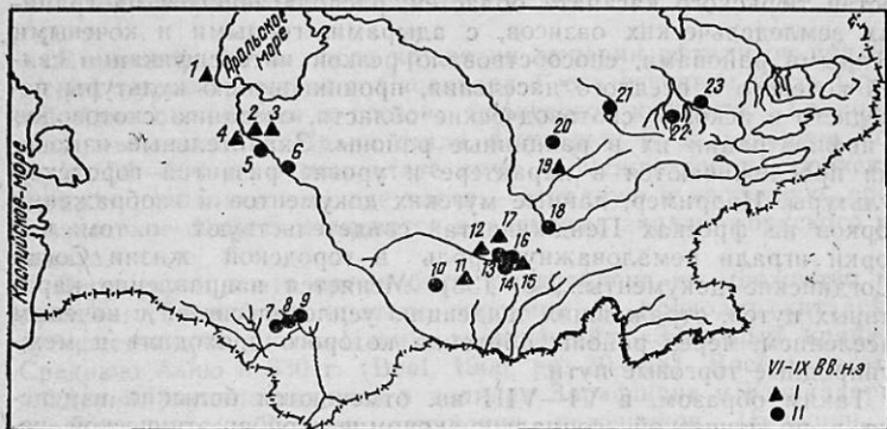


Рис. 1. Распространение могильников VI—IX вв., имеющих антропологический материал. I — исследованы автором, II — материалы других исследователей:

1 — Каскажол; 2 — Токкала, VII—VIII вв.; 3 — Токкала, VIII—X вв.; 4 — Миздахкан; 5 — Кубатау; 6 — Беркуткала; 7 — Мерв; 8 — Гяуркала; 9 — Байрамали; 10 — Карши; 11 — Китаб; 12 — Коштепа; 13 — Кафыркала; 14 — Пенджикент (наусы); 15 — Дашти Урдакон; 16 — Пенджикент (окрестности); 17 — Джизак; 18 — Шахристан II; 19 — Кульата; 20 — Саськубулак; 21 — Бешкараки и Тошбашат; 22 — Тегирменсай; 23 — Акбешим.

характеризующим расовый облик населения раннесредневековой Средней Азии.

Направленному географическому распределению подвержен ряд важных признаков, указывающих на наличие в антропологическом составе населения Средней Азии отдельных локальных групп. На северо-востоке сосредоточены брахикранные группы с небольшими размерами продольного и высотного, большими величинами поперечного диаметров черепной коробки. К тому же высотно-продольный и особенно высотно-поперечный указатели у них малые по сравнению с западными и центральными областями Средней Азии. Эти группы имеют сравнительно наклонный лоб со среднеразвитым наружным рельефом. Лицо ортогнатное, широкое и высокое, средне- или значительно уплощенное. Орбиты высокие, широкие и по указателю мезоконхные. Нос абсолютно

узкий или средней ширины, высокий, средне- или слабовыступающий. Весь перечисленный комплекс признаков определяет принадлежность к южносибирскому антропологическому типу (табл. 34).

В Центральном Мавераннахре (юго-запад Зарафшанской и Кашкадарьинской долин), частично на северо-западе (Хорезмский оазис) располагается локальная группа с мезо- или брахикранией при небольших размерах черепной коробки. Для нее характерны более прямой лоб, слабо выраженный наружный рельеф, а также небольшие размеры лицевого скелета со значительной горизонтальной профилировкой с тенденцией к мезогнатности. Орбиты низкие и узкие, по указателю мезоконные. Нос среднеширокий, средневисокий, сильно- или средневыступающий. Данный комплекс признаков присущ одному из локальных вариантов средиземноморской расы (табл. 34).

В северо-западной, центральной и юго-западной областях распространены другой комплекс признаков с большими продольным, высотным и малым поперечным диаметрами черепной коробки. Он чаще долихо- или мезокраний, со средневывраженным наружным рельефом. Лоб средненаклонный, среднеширокий. Лицо ортогнатное или с тенденцией к мезогнатности, узкое, высокое, с сильной горизонтальной профилировкой. Орбиты средней ширины и высоты. Нос среднеширокий, высокий и значительно выступающий. Этот комплекс также европеоидный, в основном, близкий к высоколицему варианту средиземноморской расы, но имеющий переходные черты к типу Среднеазиатского междуречья (встречаются брахикrania и более широкое лицо) (табл. 34).

Таким образом, на территории Средней Азии в эпоху раннего средневековья выделяются три комплекса признаков, которые имеют определенный ареал распространения. Первый из них приурочен к северо-востоку, включающему Семиречье, Таласскую и Чуйскую долины. Представители этого комплекса в небольших масштабах просачиваются и в западные области: в Ташкентский оазис (Кугаиттепа и Таукаттепа), район Мерва — Гяуркалы в Маргиане, Западную Уструшану (Джизак) и Хорезм (Токкала, Миздахкан). В сложении этого комплекса (южносибирского типа) участвуют, по крайней мере, два компонента — европеоидный (видоизмененный андроновский) и монголоидный (центральноазиатский). На юго-востоке обитали представители европеоидного типа (с легким налетом монголоидности, например, на городище Акбешим).

В центральных областях, на территории Зарафшанской и Кашкадарьинской долин, частично в Хорезме и Южной Туркмении распространены европеоидный вариант с грацильным строением черепной коробки и лицевого скелета. Он генетически связан с разновидностью средиземноморской расы эпохи бронзы, преобладающей в Зарафшанской долине, Южной Туркмении и районах верхнего течения Амударьи.

Третий европеоидный комплекс сосредоточен на территории Южной Туркмении, Хорезмского оазиса и в восточных областях Зарафшанской долины. Этот мезобрахикранный, высоколицый, узко- или среднешироколицый вариант является промежуточным между расами средиземноморской и Среднеазиатского междуречья. Он ярче выражен в Центральном Мавераннахре, чем в Хорезмском оазисе.

В связи с этим представляют большой научный интерес результаты исследований современного населения юго-востока Средней Азии (Пестряков, 1975, 1980; Дубова, 1978, 1979). На соматологическом материале доказано метисное происхождение расы Среднеазиатского междуречья, и на юге Таджикистана выявлен мелкоголовый европеоидный комплекс, расовые и морфологические особенности которого соответствуют грацильному комплексу, выделенному у раннесредневекового населения. Несмотря на отсутствие краниологического материала с территории Памира эпохи раннего средневековья, верхнего течения Амударьи и юга Ферганы, при ретроспективном рассмотрении более древних серий было выявлено, что именно здесь грацильный мелкоголовый европеоидный пласт был основным. В эпоху античности он был установлен в Зарафшанской (Калкансай, курган 33) и Ферганской (могилиник Обишир) долинах, Тохаристане (городище Дальверзинтепа, Ангор, Ялантуштепа, Старый Термез и др.).

Таким образом, южнотаджикский и северотаджикский варианты расы Среднеазиатского междуречья существовали и в эпоху раннего средневековья. Они распространялись в Ферганской и Зарафшанской долинах, Хорезмском оазисе, Южной Туркмении и Южном Узбекистане.

Резюмируя вышеизложенное, следует заключить, что в Средней Азии выделяются три комплекса признаков: смешанный — европеоидно-монголоидный (южносибирский) на северо-востоке; европеоидный грацильный — в Зарафшанской и Кашкадарьинской долинах; европеоидный мезокранный узко- и высоколицый — в Южной Туркмении, Хорезме и Зарафшанской долине.

К соотношению европеоидного и монголоидного компонентов в составе городского и сельского населения

Для эпохи раннего средневековья большую трудность составляет выявление принадлежности краниологических серий либо оседлоземледельческим, либо кочевническо-скотоводческим группам. Однако имеется возможность разделить материал по принадлежности городской и сельской общности, рассмотреть его отдельно и определить удельную долю монголоидного компонента у городского и сельского населения. Из 24 серий с территории Средней Азии 10 оставлены городским и 14 — сельским населением.

В Хорезмском оазисе 4 серии получены из городских некрополей или непосредственно из помещений и 2 — из сельских поселений. Все 3 серии из Маргианы характеризуют городское население. В Зарафшанской и Кашкадарьинской долинах, входящих в область Сога, сельское население представлено 6 сериями, а

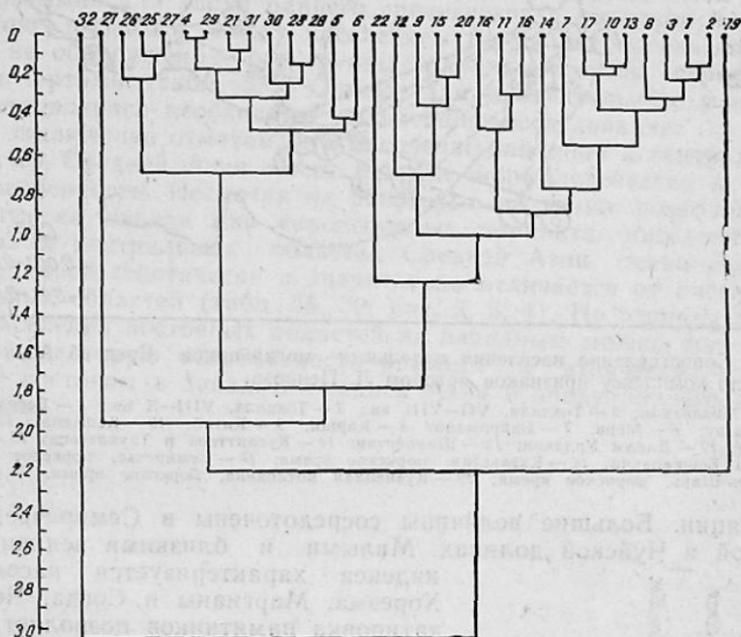


Рис. 2. Дендрограммы краниологических серий VI—IX вв. Средней Азии по сумме признаков:

1 — Токкала, VII—VIII вв.; 2 — Токкала, VIII—X вв.; 3 — Миздахкан; 4 — Казахстан, тюркское время; 5 — Акбешим; 6 — Гауркала; 7 — Кубатау; 8 — Беркуткала; 9 — окрестности Пенджикента; 10 — Мерв; 11 — Китаб; 12 — наусы Пенджикента; 13 — Кафрыкала; 14 — Коштэп; 15 — Дашти Урдакон; 16 — Каскажол; 17 — Шахристан; 18 — Байрамали; 19 — Джизак; 20 — Карши; 21 — Кульата; 22 — Сассыкбулак; 23 — тюрки Семиречья; 24 — тюрки Прииртышья; 25 — тюрки Сев. Казахстана; 26 — тюрки Забайкалья; 27 — тюрки Минусинской котловины; 28 — тюрки Кузнецкой котловины; 29 — тюрки горного Алтая; 30 — тюрки предгорного Алтая; 31 — тюрки Тянь-Шаня; 32 — Ташбашат и Бешкаракчи.

городское — одной. Из Уструшаны получены 2 серии, принадлежащие сельскому населению. Область Чача представлена 2 сериями: городской и сельской. Одна городская и одна сельская серии найдены также в Киргизии.

Индекс УЛС для Средней Азии в эпоху раннего средневековья равен 23,2 (табл. 35). Это свидетельствует о европеоидном характере среднеазиатского населения с незначительной монголоидной примесью. Рассмотрим географическую изменчивость этого индекса на территории Средней Азии. В ее западной части почти все

серии, за исключением черепов из Гяуркалы в Маргиане, Джика в Уструшане, имеют величины, определяющие европеоидные

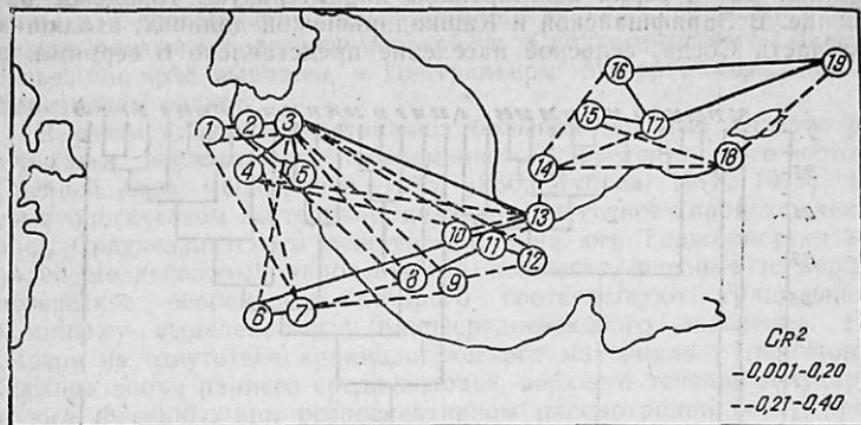


Рис. 3. Сопоставление населения отдельных могильников Средней Азии VI—IX вв. по комплексу признаков методом Л. Пенроза:

1 — Миздахжан; 2 — Токкала, VII—VIII вв.; 3 — Токкала, VIII—X вв.; 4 — Беркуткала, 5 — Кубатау; 6 — Мерв; 7 — Байрамали; 8 — Карши; 9 — Китаб; 10 — Коштепа; 11 — Кафиркала; 12 — Дашти Урдакон; 13 — Шахристан; 14 — Куганттепа и Таукаттепа; 15 — Тошбашат и Бешкаракчи; 16 — Казахстан, тюркское время; 17 — Семиречье, тюркское время; 18 — Тянь-Шань, тюркское время; 19 — Кузнецкая котловина, тюркское время.

популяции. Большие величины сосредоточены в Семиречье, Таласской и Чуйской долинах. Малыми и близкими величинами

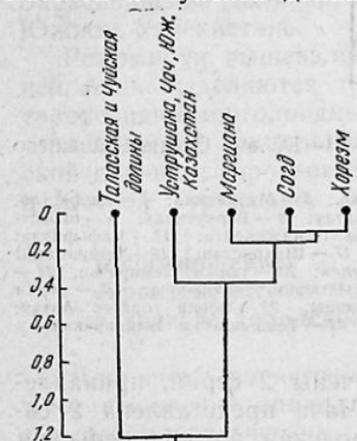


Рис. 4. Дендрограмма населения различных регионов Средней Азии в VI—IX вв.

индекса характеризуется население Хорезма, Маргианы и Согда. Четкая датировка памятников позволяет разделить раннесредневековые серии на два этапа: ранний — конец V—VII вв. и поздний — вторая половина VII—IX вв., и рассмотреть изменения этого индекса во времени (табл. 36). Оказалось, что для обоих этапов индекс УЛС равен 22,4. Таким образом, в течение эпохи раннего средневековья в Средней Азии в целом индекс уплотненности лица остается без изменений.

Географическое распределение величины индекса ПФЦ делит Среднюю Азию на две крупные антропологические зоны: западную (Маргиана, Согд, Хорезм, Уструшана и Чач) и восточную (Семиречье, Таласская и Чуйская долины). Различия в величине индекса ПФЦ между двумя этими зонами велики.

Индекс УДМЭ, как и индексы УЛС и ПФЦ, подтверждает европеоидный характер населения. По индексу УДМЭ Средняя Азия также делится на две зоны — западную и восточную.

Есть ли различия в степени монголоидности между городским и сельским населением? Для предыдущего периода они были ощутимыми. Для эпохи раннего средневековья различия в степени монголоидности между населением городским и сельской округи не обнаружено — обе группы характеризуются европеоидными чертами (табл. 37). Однако для окончательного решения данного вопроса необходимы дальнейшие исследования.

В заключение отметим, что население западной и центральной областей Средней Азии имеет близкие морфологические и расовые особенности. Несмотря на некоторые различия, позволяющие выявить на западе два европеоидных варианта, население западных и центральных областей Средней Азии тесно связано между собой генетически и значительно отличается от населения восточных областей (табл. 38, 39; рис. 2, 3, 4). Не отрицая влияния населения восточных областей на западные, можно констатировать некоторую ослабленность расовых и этнических связей между востоком и западом Средней Азии в эпоху раннего средневековья.

ГЛАВА II

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ В ЭПОХУ РАЗВИТОГО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Историко-археологическая характеристика

Борьба среднеазиатского населения с арабами, восстания против арабского халифата расшатали его могущество. Пользуясь этим, местная земледельческая знать стала добиваться независимости. В IX—X вв. в Средней Азии правили местные династии Тахиридов, Саффаридов и Саманидов. Саманиды образовали обширное государство, простиравшееся от Хорезма и Тараза на севере, до Газны и Сеистана на юге, включая весь Мавераннахр и Хорасан. В конце X в. у Саманидов появился сильный противник в лице Караханидского каганата, центрами которого были Семиречье и Кашгар. В начале XI в. остатки некогда могущественной державы Саманидов были поделены между Караханидами и Газневидами. Границей между их владениями стала Амударья.

В конце X и в первой трети XI в. Караханидское государство считалось формально единым, но около 1041 г. оно разделилось на два самостоятельных удела: Восточнокараханидский каганат со столицей в Баласагуне (позже — в Кашгаре) и Западнокараханидский со столицей в Самарканде. Одновременно с выделением Западнокараханидского каганата к югу от Амударьи образовалось государство Сельджукидов, вышедших из среды огузских племен. Огузы кочевали в районах, прилегающих к Аральскому морю, вплоть до среднего течения Сырдарьи. На юге они доходили до Нура Бухарского и границ Уструшаны. В источниках имеются сведения о продвижении огузов в область Хорасана в первой половине XI в. и Термеза в XII в. Однако в этническом аспекте эти перемещения племен, видимо, серьезных последствий не имели. То же самое следует сказать и о результатах походов каракитаев (киданей), которые во второй половине XII в. завоевали большую часть Средней Азии. Хотя ставка караханидского гурхана находилась в Баласагуне, археологами не выявлено сколько-нибудь заметных следов культуры киданей ни в Чуйской долине, ни в Семиречье.

В рассматриваемый период Средняя Азия, как и ранее, была разделена на ряд историко-культурных областей, названия которых постоянно фигурируют в трудах авторов X—XIII вв., а также часто встречаются в надписях на монетах того времени (Фергана, Чач, Согд, Уструшана, Хорезм, Саганиан и др.).

В IX—XII вв. завершается процесс сложения среднеазиатских народностей, в котором значительная роль принадлежит кочевникам. В период Саманидов в городах и земледельческих оазисах преобладало ираноязычное население, хотя в Чаче, Фергане и Хорезме было много тюркоязычных племен. Но уже в эпоху Караханидов в Средней Азии получает перевес тюркоязычное население. В последней четверти XII в. кочевые карлуки в Центральном Мавераннахре были настолько сильны, что неоднократно отказывались подчиняться власти и поднимали восстание. Но еще более значительной, видимо, была роль тюркского кочевого элемента в Восточнокараханидской удельной части. Следовательно, важной стороной отмечаемых процессов было проникновение кочевников в древнеземледельческие районы, оседание их там, постепенное смешение с местным населением на протяжении многих столетий, завершившееся в рассматриваемый период сложением основных среднеазиатских народностей.

Географические вариации отдельных признаков

Антропологические материалы, относящиеся к эпохе развитого средневековья, многочисленны (рис. 5). Средние размеры и ука-

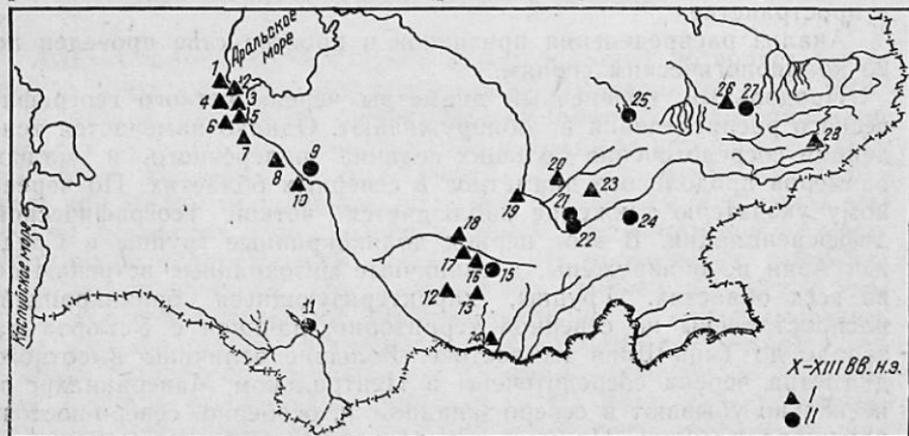


Рис. 5. Распространение могильников X—XIII вв., имеющих антропологический материал. I — исследованы автором; II — материалы других исследователей:

1 — Аджибай; 2 — Урга; 3 — Караумбет; 4 — Белеули; 5 — Пулжай; 6 — Ербурун; 7 — Миздахкан; 8 — Джанпыккала; 9 — Наринджанбаба; 10 — Калмыккрылган; 11 — Султанкала и Старая Ниса; 12 — Шуллактена; 13 — Алтынтепа и Сигиртепа; 14 — Старый Термез; 15 — Фринкент; 16 — Афраснаб; 17 — Кулагайтепа; 18 — Иштыхан; 19 — Утурулктена; 20 — Мингурюк; 21 — Мечетлитена; 22 — Хоняйлов; 23 — Гальватена; 24 — Кува; 25 — Тиктурмас; 26 — Бейшеке; 27 — Краснореченское городище; 28 — Кандюбе.

затели краниологических серий, относящихся к эпохе развитого средневековья, даны в табл. 40—79. Впервые получены новые материалы с Устюрта. Шесть краниологических серий из Аджибая, Урги, Караумбета, Белеули, Пулжая и Ербуруна главным

образом характеризуют кочевое население Устюрта. Четыре кра­ниологические серии из Хорезмского оазиса (Миздахкан, Джан­пыккала, Наринджан, Калмыккрылган) оставлены городским и сельским населением. Единственная серия из Султанкалы и Старой Нисы оставлена городским населением Южной Туркмении. Восемь кра­ниологических серий из Шуллуктепа, Алтынтепа, Си­гиртепа, Ишантепа, Афрасиаба и Фринкента, Иштыхана и Кула­гайтепа характеризуют городское и сельское население Согда. Четыре серии из Чача (Канка, Утурликтепа, Мингурюк, Гальва­тепа) также оставлены городским и сельским населением. Двумя сериями из Мечетлитепе и Хоняйлов представлено сельское полу­кочевое население восточной части Уструшаны. Две серии имеют­ся из Ферганской долины (Кува и Чартак). Таласская и Чуйская долины (Бейшеке, Краснореченское городище, Кандюбе) и Юж­ный Казахстан (Тиктурмас) представлены сериями черепов, ос­тавленными городским, сельским и кочевым населением.

Таким образом, территория Средней Азии полностью и рав­номерно охвачена антропологическим материалом, что позволит достаточно объективно охарактеризовать расовый состав насе­ления различных областей и всего региона в целом. К тому же можно более обстоятельно рассмотреть распределение признаков в пространстве.

Анализ распределения признаков в пространстве проведен по 26 кра­ниологическим сериям.

Продольный, поперечный диаметры черепа четкого географического распределения не обнаруживают. Однако намечается тен­денция сосредоточения больших величин поперечного и малых размеров продольного диаметров в северных областях. По череп­ному указателю также не наблюдается четкой географической дифференциации. В этот период долихокранные группы в Сред­ней Азии не обнаружены, а единичные мезокранные встречаются во всех областях. Группы, характеризующиеся брахикранией, распространены по северной территории, начиная с Устюрта на западе до Тянь-Шаня на востоке. Большие величины высотного диаметра черепа сосредоточены в Центральном Мавераннахре и несколько убывают в северо-западном и, особенно, северо-восточ­ном направлениях. Наименьшие величины локализованы на се­веро-востоке Средней Азии.

Малые величины наименьшего лобного диаметра концентри­руются в Согде, Уструшане и Чаче. Он несколько увеличивается в северо-западном и северо-восточном направлениях.

Верхнелицевой диаметр варьирует от средних величин, в пре­делах 69—73 мм у населения юго-западной, центральной и севе­ро-западной областей до очень больших, которые встречаются в Мавераннахре, Хорезме и Чаче. Малые величины распростране­ны, в основном, в Таласской и Чуйской долинах и Тянь-Шане.

Скуловой диаметр в Средней Азии сильно варьирует. На юге концентрируются малые и средние его величины. Возрастание

этого признака отмечается в северном направлении (Устюрт, Таласская долина).

Величина назомаллярного угла у населения Маргианы, Тохаристана, Хорезма и Согда находится в пределах европеоидных значений. Величины углов, характерные для смешанных европеоидно-монголоидных популяций Казахстана, Тянь-Шаня, присущи населению Устюрта, Чача, Зарафшанской и Кашкадарьинской долин. Размеры зигомаксиллярного угла сильно варьируют. Малые величины свойственны населению южных областей Средней Азии, а также Хорезма и Зарафшанской долины. Большие величины угла выступления носа характерны для населения южных и центральных областей Средней Азии, малые и средние — восточных.

Таким образом, можем констатировать, что население Средней Азии в рассматриваемый период значительно смешанное: представлены как европеоидные, так и значительно монголизованные группы. Многие признаки имеют направленное географическое распределение и образуют антропологические комплексы, приуроченные к определенным территориям.

Распределение краниметрических комплексов в составе городского и сельского населения

Анализ изменения признаков в пространстве позволяет выделить в эпоху позднего средневековья ряд комплексов (табл. 80).

Комплекс признаков **южносибирской расы** сосредоточивается, главным образом, на северо-востоке и крайнем юго-западе Средней Азии. Население этих областей характеризуется брахикранией при малом продольном, большом поперечном и среднем височном диаметрах. Лоб средненаклонный, среднеширокий со среднеразвитым надпереносьем. Лицевая часть ортогнатная, широкая, высокая, уплощенная. Нос мезоринный, средней ширины и высоты, средневыступающий. Орбиты широкие и средневысокие. Этот антропологический комплекс был известен в Средней Азии с эпохи раннего средневековья и занимал почти ту же территорию, что и в рассматриваемый период. На этой же территории, наряду с представителями южносибирской расы, проживает население городов (Краснореченское городище) и сел (Тиктурмас), которое значительно отличается от представителей южносибирской расы европеоидными чертами и связано своим происхождением с центральными районами Средней Азии.

В южных областях локализуются два европеоидных комплекса, иногда с наличием монголоидной примеси, выраженной в различной степени. Один из них — грацильный, умеренно брахикраний при средних размерах продольного и поперечного диаметров. Лицо ортогнатное, мезопрозонное, средневысокое и среднеширокое, с сильной горизонтальной профилировкой. Глазницы низкие, среднеширокие и мезоконхные по указателю. Нос мезо-

ринный, среднеширокий и средневисокий, значительно выступающий. Этот комплекс есть видоизмененный вариант грацильного средиземноморского типа эпохи раннего средневековья. Он распространен в Южной Туркмении (Султанкала, Старая Ниса), Согде (Афрасиаб, Алтынтапа и Сигиртепа), Хорезме (Наринджанбаба), то есть на территории, на которой был известен, по крайней мере, с эпохи бронзы. В виде вкраплений его можно отметить и у городского населения Ташкента.

Следующий европеоидный комплекс — мезобрахикранный, с высоким, узким, сильно профилированным лицом и сильно выступающим носом — преобладает у городского и сельских жителей Маргианы, Хорезма и Согда и располагается на той же территории, на которой он был локализован в эпоху античности и раннего средневековья. В рассматриваемый период удельный вес его резко сокращается. Этот мезокранный комплекс с узким и высоким лицом мы связываем с одним из вариантов средиземноморской расы (средиземноморский II тип), известным с эпохи энеолита и бронзы.

Самым многочисленным в эпоху развитого средневековья является европеоидный комплекс, несущий черты расы Среднеазиатского междуречья. Он характеризуется брахикранией, большими высотой и средней шириной лица, с сильной горизонтальной профилировкой. Орбиты средних размеров. Нос мезоринный, сильно выступающий. К этому комплексу относятся серии из Хорезма (Миздахкан, Калмыккрылган), Чача (Утурликтепа), Южного Казахстана (Тиктурмас), Ферганы (Кува), Таласской (Бейшеке) и Чуйской (Красная речка) долин.

Представители этого комплекса занимают, в основном, северные районы. Как было отмечено выше, средиземноморский узковысоколицый тип иногда имеет черты, переходные к расе Среднеазиатского междуречья. Учитывая это, мы полагаем, что первоначально крупноголовый вариант расы Среднеазиатского междуречья сложился в северных областях. В центральных и северо-западных областях в рассматриваемый период идет процесс его становления путем метисации различных, преимущественно европеоидных, комплексов.

Сопоставление удельного веса монголоидного компонента данного и предшествующего периодов

Индексы УЛС, ПФЦ и УДМЭ, характеризующие степень монголоидности населения, вычислены по 25 краниологическим сериям Средней Азии (табл. 81).

Средний индекс УЛС по сравнению с предыдущим раннесредневековым периодом увеличивается на 3 единицы и становится равным 26,6. Наименьшие величины, присущие европеоидам, можно отметить у населения южных, центральных и северо-западных областей. Наибольшие величины индекса локализуются

в северных областях. Иногда большие величины, характерные для смешанных европеоидно-монголоидных групп, встречаются в отдельных сериях Центрального Мавераннахра (Шуллуктепа, Алтынтепа, Сигиртепа и Кулагайтепа), Чача (Гальватепа) и Уструшаны (Мечетлитепа, Хоняйлов, Калаисар и Пушинг).

Визуально отмечено, что сельское население по типу более монголизировано, чем городское. Для доказательства этого индекс УЛС рассматривается отдельно, после предварительной разбивки материала на 12 городских и 13 сельских серий. Индекс УЛС в первой (городской) группе в среднем равен 18,5, во второй — 36,0. Таким образом, налицо наличие существенных различий в степени монголоидности у городского и сельского населения Средней Азии в целом.

Индекс ПФЦ в среднем равен 91,3, что несколько выходит за пределы значений, характерных для европеоидных популяций. Наибольшие величины этого индекса концентрируются в Ташкентском оазисе. Существуют различия между городским и сельским населением Средней Азии: у городских он меньше, а у сельских — больше. Такую же картину можно наблюдать при рассмотрении индекса УДМЭ. В исследуемый период, по сравнению с предшествующим ранним средневековьем, все показатели степени монголоидности (индексы УЛС, ПФЦ, УДМЭ) в целом по Средней Азии несколько увеличиваются.

Далее рассмотрим изменения в степени монголоидности у населения различных историко-культурных регионов в течение 2—3 столетий (табл. 82).

Городское население Маргианы, как и в эпоху раннего средневековья, европеоидное, и в величинах индекса нет существенных различий. Также не изменяется удельный вес монголоидности как у городского, так и у сельского населения Хорезма. В Центральном Мавераннахре городское население X—XIII вв. по степени монголоидности не отличается от жителей раннего средневековья, а у сельского населения раннего средневековья монголоидность несколько увеличивается. В Средней Азии в целом у городского населения X—XIII вв., по сравнению с VI—IX вв., все три индекса остаются почти без изменений, тогда как у сельского населения они резко повышаются. Поэтому можно считать, что монголоидные по типу племена проникали, главным образом, в сельские местности.

В заключение отметим, что существуют значительные различия по степени монголоидности между городским и сельским населением Средней Азии. Монголоидные по типу племена сосредоточиваются на крайней северо-западной границе Средней Азии (плато Устюрт), и они не отличаются по степени монголоидности от населения Казахстана и Алтая тюркского времени. Другая область концентрации популяций с монголоидными особенностями — это Центральный Мавераннахр, а именно территория междуречья Карадарьи и Акдарьи в Самаркандской области, извест-

ная со средних веков как Мианкаль. Несколько монголизовано и сельское население соседней Кашкадарьинской долины. Письменные данные, указывающие на приток и оседание в этих областях на рубеже I и II тыс. н. э. значительных масс населения с хорошо выраженными чертами монголоидного типа, отсутствуют. Результаты краниологического исследования с полной уверенностью позволяют утверждать, что такое движение племен было. Кроме того, приток монголоидного по типу населения достоверно установлен в Северном Таджикистане (Хоняйлов, Калаисар, Пушинг, Мечетлители), Ташкентском оазисе (Гальватепе) и Северной Фергане (Чартак).

Таким образом, выясняется, что в эпоху развитого средневековья, возможно, в конце XI в. из северо-восточных областей Средней Азии идет поток населения через Северную Фергану, Уструшану до Согда.

Расо- и этногенетический аспект

На имеющемся антропологическом материале постараемся установить антропологический состав населения различных историко-культурных регионов эпохи развитого средневековья и выявить генетические связи населения (табл. 83—86; рис. 6—9).

Устюрт. Расовый тип населения Устюрта определен как южносибирский. Эта территория, видимо, была заселена в рассматриваемый период огузами и кыпчаками (История Казахской ССР, I, 1977, с. 357). Морфологические признаки черепов из Устюрта, полученных из различных могильников, очень близки между собой. Выделяются лишь черепа из городища Караумбет, которые позволяют выявить в составе его населения кроме носителей основного южносибирского типа представителей европеоидной расы Среднеазиатского междуречья. Устюрт во все времена был пограничной зоной, где смешивались культуры южных оседлых земледельческих и северных кочевническо-скотоводческих племен. Степень воздействия на Устюрт культур южных и северных племен в разные исторические периоды менялась. В рассматриваемом периоде преобладает влияние северных скотоводческих племен. К населению Устюрта наиболее близки кочевники Минусинской котловины и кыпчаки (половцы) средневековой Золотой Орды (Сарай Берке).

Тесные генетические связи обитателей Устюрта обнаруживаются и с кочевническими популяциями Украины, Поволжья, Казахстана и Сибири. Население Устюрта более европеоидно, чем население Сибири, что связано с влиянием оседлых жителей Хорезмского оазиса, которое подтверждается и археологическими данными. В. Н. Ягодин предполагает, что имело место переселение на Устюрт части племен из области Кердер, расположенной на правом берегу дельты Амударьи. Таким образом, данные ан-

тропологии и археологии о переселении части населения из низовьев Амударьи совпадают и, видимо, отражают действительную историческую картину того времени.

Намечаются биологические связи обитателей Устюрта с населением Семиречья и Уструшаны, где представлено значительное

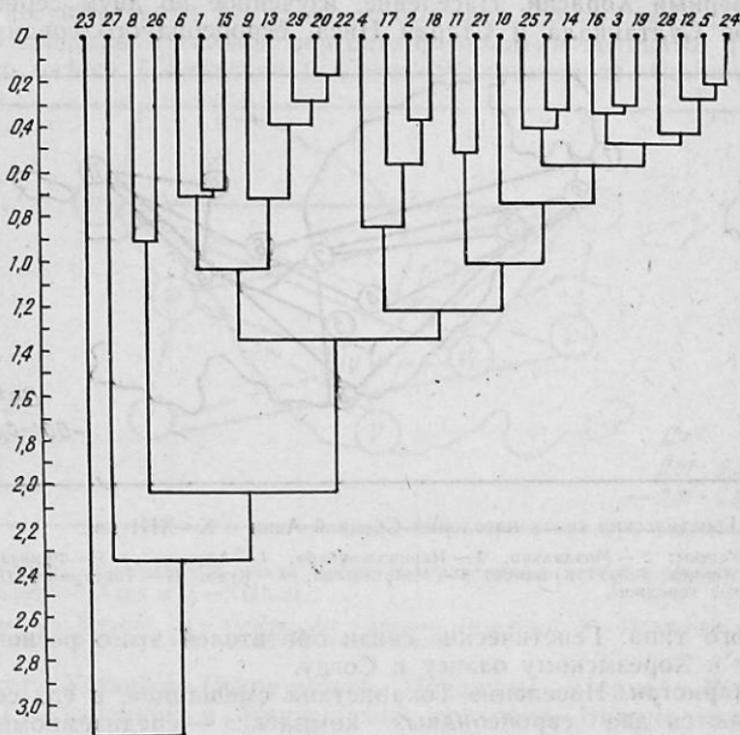


Рис. 6. Дендрогаммы краниологических серий X—XIII вв.:

1 — Уланбор; 2 — Фринкент; 3 — Краснореченское городище; 4 — Иштыхан; 5 — Миздахкан; 6 — Джанпыккала; 7 — Наринджанбаба; 8 — Кандюбе; 9 — Бейшеке; 10 — Мингюрюк; 11 — Кулагайтепа; 12 — Афрасиаб; 13 — Гальватепа; 14 — Утурликтепа; 15 — Калмыккрылган; 16 — Тиктурмас; 17 — Султанкала; 18 — Шуллактепа; 19 — Старый Термез; 20 — Устюрт; 21 — Алтынтепа; 22 — Мечетлитепа; 23 — Хоняйлов; 24 — Кува; 25 — Старая Ниса; 26 — Тегирменсай; 27 — Старый Термез; 28 — Саркел, Большие курганы; 29 — Саркел, Малые курганы.

число тюрков — носителей южносибирского антропологического типа.

Хорезмский оазис. Здесь выявлены различные варианты европеоидной расы: средиземноморский с переходными чертами к типу Среднеазиатского междуречья (Миздахкан) и средиземноморский грацильный (Наринджанбаба, Калмыккрылган). Кроме того, в Хорезмском оазисе, в виде примеси, представлен южно-

сибирский тип, который, несомненно, связан с населением Устюрта, Казахстана, Поволжья и Сибири. Генетические связи населения Хорезмского оазиса простираются в земледельческие оазисы Северного Хорасана, Согда, Тохаристана и Ферганы. В то же время оно близко к европеоидному населению Волжской Булгарии (Саркел, Большие курганы).

Северный Хорасан. Население, изученное по двум сериям из городов Султанкала и Старая Ниса, европеоидного средиземно-

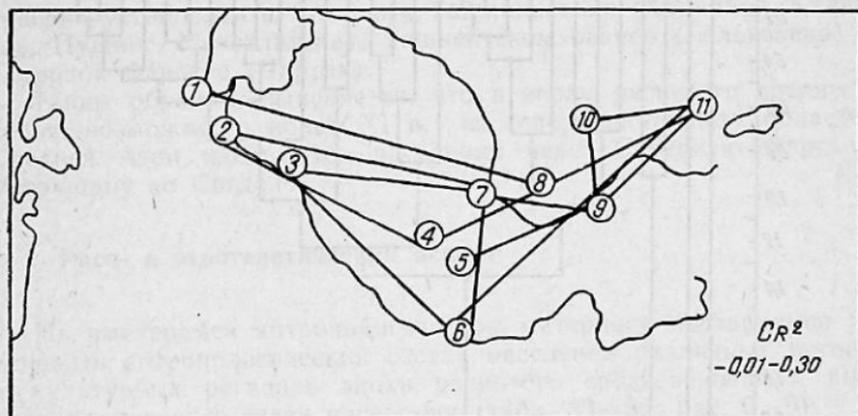


Рис. 7. Генетические связи населения Средней Азии в X—XIII вв.:

1 — Устюрт; 2 — Миздахкан; 3 — Наринджанбаба; 4 — Афрасиаб; 5 — Фринкент; 6 — Старый Термез; 7 — Утурликтепа; 8 — Мечетликтепа; 9 — Кува; 10 — Тиктурмас; 11 — Краснореченское городище.

морского типа. Генетические связи обитателей этого региона тяготеют к Хорезмскому оазису и Согду.

Тохаристан. Население Тохаристана смешанное, в его составе выделяются два европеоидных комплекса — средиземноморский и тип Среднеазиатского междуречья. В целом племена Восточного Хорасана и Тохаристана, имея очень близкий расовый тип, занимают несколько обособленную позицию по отношению к другим областям Средней Азии.

Согд. Расовый облик населения исключительно разнообразный. Основная масса его характеризуется различными вариантами европеоидной расы. В то же время отмечается сильное влияние на состав населения Согда, особенно сельского, носителей южносибирского типа. Было высказано предположение о проникновении в Согд на рубеже I и II тыс. н. э. многочисленных племен с хорошо выраженными монголоидными чертами. Горожане Согда не испытали того влияния, которое мы обнаруживаем у сельских жителей. Городское население Согда тесно связано с населением Хорезма, Тохаристана и Ферганы, а сельское — с населением Устюрта, Уструшаны и Ташкентского оазиса.

Уструшана. Население Уструшаны в более ранние периоды характеризовалось европеоидным типом. С IX—X вв. в этой области появляется население южносибирского типа. Европеоидные группы Пушинга и Хоняйлова имеют тесные генетические связи с городским населением Ферганы (Кува), Согда (Афрасиаб) и Тохаристана (Старый Термез). Население Мечетлителя и Калаисар, несущее черты южносибирского типа, обнаруживает наибольшее сходство с сильно монголизированными группами Ташкентского оазиса (Гальватепе), Согда (Кулагайтепа), Семиречья

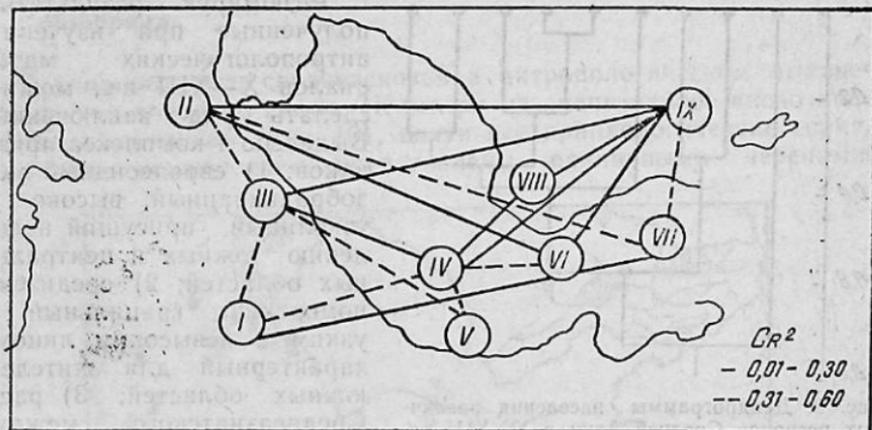


Рис. 8. Уровень генетической связи населения различных историко-культурных областей Средней Азии в X—XIII вв.:

I — Северный Хорасан; II — Устюрт; III — Хорезм; IV — Согд; V — Тохаристан; VI — Уструшана; VII — Фергана; VIII — Чач; IX — Семиречье.

(Бейшеке), Устюрта (Караумбет), Поволжья (Саркел, Малые курганы), Кузнецкой и Минусинской котловин. Видимо, монголоидные черты, установленные у жителей Согда и Уструшаны, появились в один и тот же исторический отрезок времени и были вызваны одинаковыми историческими событиями. Несомненно, такое население для этих регионов было пришлым и, вероятно, первоначально обитало на Алтае, в Казахстане или в Южной Сибири.

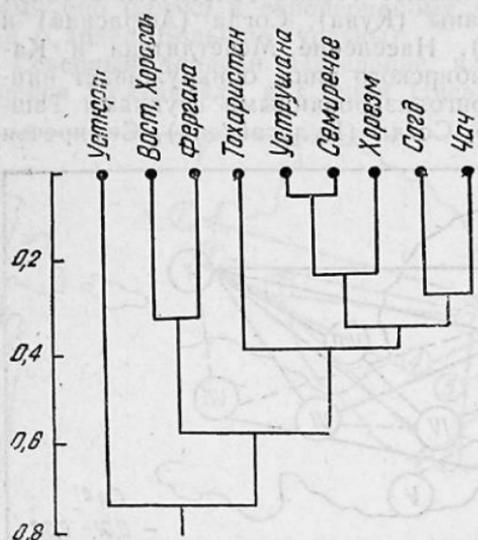
Ташкентский оазис. Антропологический облик населения смешанный. Городское население его было европеоидным и имело тесные связи с жителями городов Согда и Ферганы. Единственная серия южносибирского типа из Гальватепе могла принадлежать одному из тюркских племен. Эта серия обнаруживает тесные генетические связи с краниологическими материалами из Устюрта, Казахстана, Уструшаны и Согда.

Семиречье. Население смешанное, включающее в свой состав представителей европеоидного и южносибирского типов: городское (Краснореченское городище) — типа Среднеазиатского

междуречья, а сельское (Кандюбе и Бейшеке) — южносибирского типа. Видимо, выходцы из среднеазиатских городов (согдийцы) участвовали в сложении морфологического облика жителей города Красная речка, так как антропологический тип последних имеет много общего с городскими популяциями Согда, Хорезма и Тохаристана.

Резюмируя результаты, полученные при изучении антропологических материалов X—XIII вв., можно сделать ряд заключений. Выделено 4 комплекса признаков: 1) европеоидный мезобрахикранный, высоко- и узколикий, присущий населению южных и центральных областей; 2) средиземноморский грацильный с узким и невысоким лицом, характерный для жителей южных областей; 3) раса Среднеазиатского междуречья, преобладающая в

Рис. 9. Дендрограммы населения различных регионов Средней Азии в X—XIII вв.



в центральных и северных областях; 4) южносибирский, характерный для Устюрта, Тянь-Шаня, части сельского населения Уструшаны, Согда и Ташкентского оазиса.

По сравнению с предыдущим периодом увеличивается доля монголоидного компонента. Сельское население во всех историко-культурных регионах более монголизировано, чем городское.

Население с монголоидными чертами сосредоточивается в Согде, Уструшане, на Тянь-Шане и на Устюрте. Предполагается приход какого-то «нового» населения в X—XII вв. из северных, северо-западных и северо-восточных областей, находящихся за пределами Средней Азии (Казахстан, Алтай).

Превалирование представителей расы Среднеазиатского междуречья над другими расами наблюдается с рубежа I и II тыс. н. э. в северных и центральных областях Средней Азии.

ГЛАВА III

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ В ЭПОХУ ПОЗДНЕГО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Материал

Период позднего средневековья в антропологическом отношении изучен довольно слабо. Несмотря на значительное число найденных памятников (рис. 10), почти все краниологические серии, за редким исключением, представлены единичными черепами.

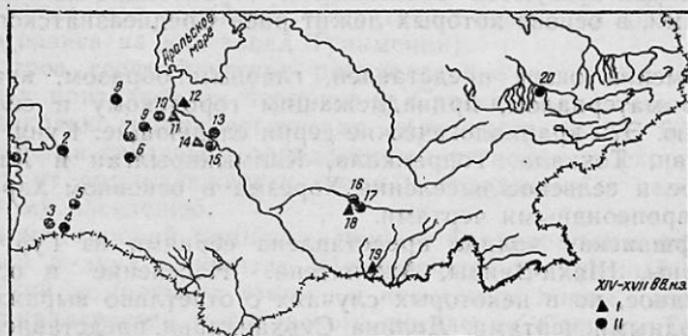


Рис. 10. Распространение могильников XIV—XVII вв., имеющих антропологический материал. I — исследованы автором; II — материалы других исследователей:

1 — Красноводский полуостров; 2 — Эрсарибаба; 3 — Парау; 4 — Беделната; 5 — Акдепе; 6 — Ортакую; 7 — северный берег Келькора; 8 — Адак; 9 — Акчагелин; 10 — Куна Ургенч; 11 — Миздахкан; 12 — Токкала; 13 — Топраккала; 14 — Қалмыккрылган; 15 — Хазарасп; 16 — Гур-Эмир; 17 — Ишратхана; 18 — Шахи-Зинда; 19 — Старый Термез; 20 — несторианское кладбище близ г. Фрунзе.

Это обстоятельство затрудняет использование метода географического распределения краниологических признаков. Интерес к этому периоду огромен и он вызван следующими причинами. Во-первых, несмотря на широко распространенное в литературе мнение о том, что монгольское завоевание сильно изменило расовый тип населения, по нашим данным, антропологический состав населения по сравнению с домонгольским периодом существенно не изменяется, наблюдается преемственность населения. Во-вторых, в это время резко меняется облик материальной культуры, что, видимо, связано либо со сменой населения, либо с резким воздействием пришлого. В-третьих, происходит приток населения

с монголоидными чертами в разные области Средней Азии, особенно в северные и северо-восточные. Это было вызвано двумя значительными историческими событиями: монгольским нашествием и массовым переселением в Среднюю Азию даштикыпчакских узбекских кочевых племен.

Рассматриваемые антропологические материалы датируются XIV—XVII вв. (табл. 87—96). С территории Западной Туркмении получен ряд краниологических серий, которые происходят из средневековых кладбищ Красноводского полуострова, Эрсарибаба, Парау, Акдепе, Беделиата. Население, оставившее эти могильники, характеризовалось, главным образом, брахикранией, широким, высоким лицом. В его составе, правда, в значительно меньшем масштабе присутствует и средиземноморский тип, свойственный современному туркменскому населению.

Несколько серий получены из Верхнего Узбоя, из могильников Ортакую, Северный берег Келькора, Адак и Акчагелим. Все эти черепа характеризуются смешанными европеоидно-монголоидными чертами, в основе которых лежит раса Среднеазиатского междуречья.

Хорезмский оазис представлен, главным образом, краниологическим материалом, принадлежащим городскому и сельскому населению. Эти краниологические серии следующие: Куня Ургенч, Миздахкан, Токкала, Топраккала, Калмыккрылган и Хазарасп. Городское и сельское население Хорезма в основном характеризуется европеоидными чертами.

Зарафшанская долина представлена сериями из Гур Эмира, Ишратханы, Шахи-Зинды, Ажинатепа. Население в основном европеоидное, но в некоторых случаях с отчетливо выраженными монголоидными чертами. Долина Сурхандарьи представлена двумя краниологическими сериями из Старого Термеза и Аккургона (Ялпоктепа). И, наконец, одной серией представлен район озера Иссыккуль — материалы из так называемого несторианского кладбища. Население его европеоидное.

Как видим, отсутствуют антропологические материалы рассматриваемого периода из Ферганской долины, Ташкентского оазиса, Таласской и Чуйской долин.

География отдельных признаков и комплексов

Как и в предыдущих главах, рассмотрим распределение краниологических признаков в пространстве.

Продольный диаметр черепа. Наибольшие величины его, в пределах 183—187 мм, сосредоточиваются в Центральном Мавераннахре, а наименьшие — в Хорезме. Величина его имеет направленную изменчивость: на крайнем западе она увеличивается в южном направлении — от территории Хорезма до Южной Туркмении. В остальной части Средней Азии распространение его хаотично.

Поперечный диаметр. Малые величины, в пределах 144—146 мм, встречаются в отдельных краниологических сериях северо-запада и запада Туркмении. Наибольшие величины отмечены у городского населения северной части Хорезмского оазиса. Основная масса населения Средней Азии характеризуется брахикранией, лишь на юге Узбекистана городское население Старого Термеза является мезокранным. Среднеазиатское население имеет средний и большой верхнелицевой диаметр. Средние и большие величины скулового диаметра, за некоторыми исключениями, характерны для среднеазиатского населения. Оба признака направленного географического распределения не обнаруживают. Наименьшие величины назомаллярного и зигомаксиллярного углов сосредоточены на юге Узбекистана и в отдельных группах, населяющих Хорезмский оазис и Западную Туркмению. Для остальных районов Средней Азии характерны средние величины их. Нарастание величин назомаллярного и зигомаксиллярного углов в восточной части Средней Азии идет по направлению с юга на север, а в западной, напротив, с севера на юг (от Хорезмского оазиса на юго-запад Туркмении).

Рассмотрев географическое распределение отдельных наиболее важных признаков на территории Средней Азии, можно выделить несколько краниологических комплексов (табл. 97), которые не всегда связаны с определенным регионом, а скорее всего зависят от принадлежности серии к городскому и сельскому или кочевому населению.

Средиземноморский комплекс, чаще с брахикранным черепом, представлен в двух вариантах. Мезокранный грацильный средиземноморский комплекс с узким и невысоким лицом довольно четко устанавливается у городского населения Старого Термеза и у части населения Юго-Западной и Западной Туркмении (Адак и Акдепе), Хорезма (Топраккала) и Центрального Мавераннахра (Иштыхан). В эту же группу памятников можно включить и черепа из несторианского кладбища в Чуйской долине.

Другой вариант средиземноморской расы, имеющий узкое, высокое и лептопрозное лицо, преимущественно распространен в Северо-Западной Туркмении (Эрсарибаба) и Хорезме (Куня Ургенч и Калмыккрылган).

Расовый комплекс с брахикранным черепной коробкой, с широким и высоким, среднепрофильрованным лицом характерен для населения западных (Красноводский полуостров), юго-западных (Парау, Беделиата) областей Туркмении и периферийных районов Хорезмского оазиса (Токкала, северный берег Келькора).

Четвертый комплекс, аналогичный южносибирскому типу, присущий населению Казахстана тюрко-монгольского времени и Забайкалья, встречается в Средней Азии у представителей правящей верхушки г. Самарканда (Шахи-Зинда).

Пятый комплекс, наиболее широко распространенный в Средней Азии, тип Среднеазиатского междуречья со средними разме-

рами головы и лица устанавливается в Центральном Мавераннахре (Ажинатепе, Пастдаргом, Гур Эмир), Хорезме (Хазарасп, Миздахкан) и на севере Туркмении (Акчагелин).

Наибольший интерес представляет краниологический комплекс с крупными размерами черепа и лица, обнаруженный у населения Северо-Западной Туркмении и юго-западных окраин Хорезмского оазиса, который по расовому типу приближается к населению Казахстана, но в то же время отличается от последнего и еще больше от тюрков Забайкалья (могильник Тунка) заметно выраженными европеоидными чертами. Сопоставление черепов этого комплекса с черепами представителей южносибирского типа из Западного Казахстана и золотоординского города Сарайчик в Поволжье, а также с более ранними сериями из Волжской Булгарии (Саркел) свидетельствует о их значительной близости. Поэтому часть населения Туркмении XIV—XVII вв. могла переселиться из указанных выше областей. Рассматриваемый тип не является новым ни для Хорезма, ни для Туркмении. Он появляется на рубеже нашей эры как в оседлых, так и в кочевых группах Южной Туркмении. Позднее, в эпоху раннего средневековья, этот комплекс устанавливается в поселениях и городах Хорезмского оазиса. Массовое появление населения с подобным комплексом признаков на северо-западе Туркмении и в Хорезме в XIV—XVII вв. позволяет считать его пришлым и, вместе с тем, связать с населением Западного Казахстана и Поволжья, главным образом, с кыпчакским.

Рассмотрим антропологический состав населения историко-культурных областей Средней Азии. Такие важные в историческом плане области, как Фергана, Ташкентский оазис, не обсуждаются из-за отсутствия антропологического материала. Далее, Чуйская долина, представленная единственной серией из несторианских кладбищ, фактически не может быть основанием для суждения о расовом типе местных жителей, так как население, оставившее эти захоронения, по своему происхождению связано с населением южных областей Средней Азии.

Восточный Прикаспий. Население этой области в антропологическом отношении смешанное. Серии из Адака и Акдепе характеризуются комплексом признаков, присущим древнему населению Южного Туркменистана. Представители другой группы могильников из Красноводского полуострова, Беделиата и Парау обладают иным расовым типом — южносибирским. Серия из Эрсарибаба характеризуется средиземноморским типом. Этот комплекс имеет местное происхождение и известен с эпохи неолита и бронзы.

Хорезмский оазис. Семь серий исследуемого периода показывают разнородность антропологического типа населения. Горожане и сельские жители (Куны Ургенч, Калмыккрылган, Топраккала) относятся к двум вариантам средиземноморской расы, население Токкалы и северного берега Келькора — к брахикранно-

му, широко- и высоколицему типу и, наконец, население Миздахкана и Хазараспа — к расе Среднеазиатского междуречья.

Центральный Мавераннахр. В антропологическом составе основного населения этого региона преобладает раса Среднеазиатского междуречья (Ажинатепа, Пастдаргом, Гур Эмир).

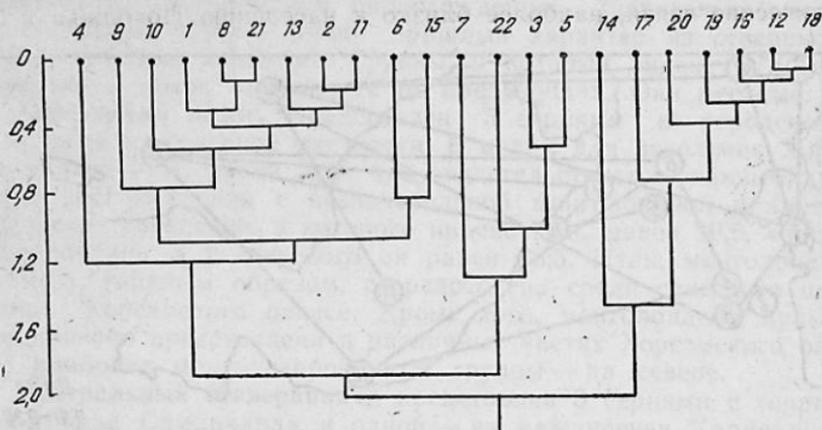


Рис. 11. Дендрограммы краниологических серий XIV—XVII вв. Средней Азии:

1 — Миздахкан; 2 — несторианское кладбище; 3 — Топраккала; 4 — Куя Ургенч; 5 — Старый Термез; 6 — Ишратхана; 7 — Гур-Эмир; 8 — северный берег Келькора; 9 — Ажинатепа; 10 — Красноводский полуостров; 11 — Беделиата; 12 — Казахстан; монгольское время; 13 — Парав; 14 — Пастдаргом; 15 — Талашкан; 16 — тюрки Центрального Казахстана; 17 — Казизаде Руми; 18 — тюрки Западного Казахстана; 19 — Сарайчик; 20 — тюрки Забайкалья; 21 — Хазарасп; 22 — Токкала.

В то же время можно выделить представителей средиземноморского (Ишратхана) и южносибирского (Казизаде Руми) типов.

Тохаристан. Судя по черепам из городского некрополя Старый Термез, как и в предыдущем периоде, присутствует грацильный средиземноморский тип. Однако в составе городского населения, кроме основного средиземноморского, можно установить наличие отдельных представителей южносибирского типа.

Ферганская долина, как известно, не располагает материалом. Если судить по более раннему периоду (X—XIII вв.), городское население было европеоидное (Кува), а на севере долины значительно монголизированное (Чартак, Наманганская область).

Семиречье. Антропологических данных о концентрации на этой территории населения с монголоидными чертами нет. Однако можно говорить о проникновении сюда европеоидного населения из южных областей Средней Азии.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что население Средней Азии смешанного характера. Наряду с различными европеоидными комплексами, которые преобладают у обитателей Средней Азии, встречаются сильно монголизированные группы. Наибольшая концентрация населения с монголоидными чертами

отмечена в Центральном Мавераннахре и на северо-западе Средней Азии.

С целью выявления этногенетических связей позднесредневекового населения Средней Азии вычислены суммарные расстояния (табл. 98—101; рис. 11, 12). Эти данные показали, что население Юго-Восточного Прикаспия, имея между собой тесные биологические связи, наиболее близко к населению Поволжья и За-

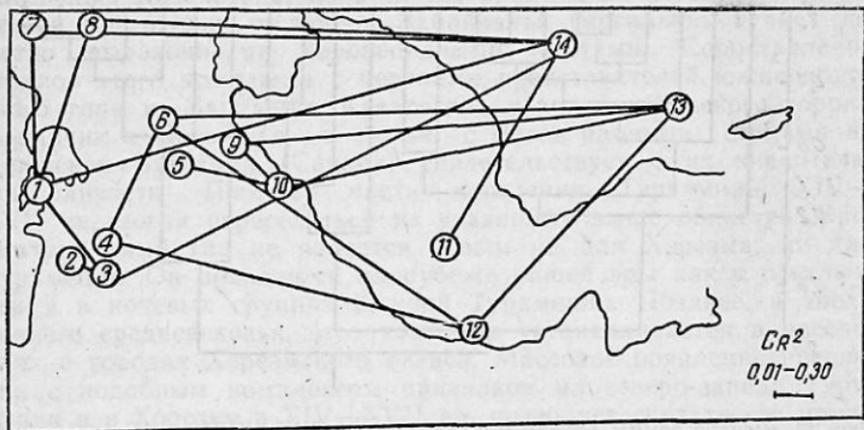


Рис. 12. Генетические связи населения XIV—XVII вв. Средней Азии:

1 — Краснодарский полуостров; 2 — Парав; 3 — Беделиата; 4 — Акдепе; 5 — северный берег Келькора; 6 — Адак; 7 — Сарайчик; 8 — турки Западного Казахстана; 9 — Миздахкан; 10 — Хазарасп; 11 — Казизаде Руми; 12 — Старый Термез; 13 — несторианское кладбище; 14 — Казахстан, монгольское время.

падного Казахстана. Это относится к населению, расовый тип которого характеризуется брахикефалией, широким и высоким лицом. Население Акдепе, характеризующееся средиземноморским типом, сближается с жителями Хорезма и Тохаристана. Население Хорезма тесно связано с населением Юго-Восточного Прикаспия, Тохаристана и поселения несторианцев Семиречья. Генетические связи населения Центрального Мавераннахра имеют различное направление. В одном случае они простираются до территории Казахстана, в другом — до Южной Туркмении и Тохаристана.

Географическая и историко-этнографическая приуроченность европеоидных и монголоидных комплексов

Индекс УЛС. В целом индекс для Средней Азии равен 28,6 (табл. 102), то есть несколько повышается по сравнению с предыдущим периодом. Однако увеличение этого индекса плавное, без скачков, и не настолько сильное, чтобы можно было говорить о значительном притоке нового населения монголоидного облика в Среднюю Азию. Более 40% населения характеризуется европеоидными чертами, 50% — смешанными европеоидно-монголоид-

ными и лишь 10% населения — монголоидными особенностями.

С целью изучения характера изменчивости этого показателя у городских и сельских жителей Средней Азии материал сгруппирован по историко-культурным областям (табл. 103).

Юго-Восточный Прикаспий. В среднем индекс УЛС для населения этой области равен 32,7, что свидетельствует о смешанном европеоидно-монголоидном происхождении. Значительно монголизированные группы имеют пришлый характер из северных и северо-западных областей. Группы, у которых индекс УЛС значительно меньше, отличаются от предыдущих. Они местные.

Хорезмский оазис. Представлен 5 сериями из городской и 5 сериями из сельской местности. В целом для населения Хорезма индекс УЛС равен 24,6, что свидетельствует о европеоидном характере населения с незначительной монголоидной примесью. Городское население, у которого индекс УЛС равен 20,8, «чисто» европеоидное, а у сельского он равен 28,5. Итак, монголоидная примесь, главным образом, сосредоточена среди сельского населения Хорезмского оазиса. Кроме того, монголоидная примесь неодинаково представлена в различных частях Хорезмского оазиса: наиболее монголизированные группы — на севере.

Центральный Мавераннахр представлен 3 сериями с территории города Самарканда и одной — из междуречья Карадарьи и Акдарьи в Самаркандской области. В целом индекс для этого региона равен 38,9 и указывает на значительную монголоидность населения. Черепа из Ишратханы обладают европеоидными чертами, а черепа из Шахи-Зинды, Гур Эмира и Казизаде Руми по степени монголоидности не отличаются от черепов тюрко-монгольского времени Казахстана. Вместе с тем по ним нельзя судить о степени монголоидности городского населения Самарканда, так как они отражают лишь расовые особенности определенных групп людей (правящей верхушки).

Тохаристан. Население этого региона европеоидное (индекс УЛС равен 26,1).

Семиречье. Расовый тип населения европеоидный (индекс УЛС равен 23,3) и, как было сказано выше, население, оставившее несторианское кладбище, является пришлым из городов и сел южных или юго-западных областей Средней Азии.

Индекс УДМЭ у населения Средней Азии в целом равен 15,4. Городское население по данному индексу 12,1, как и по индексу УЛС, характеризуется меньшими его значениями, чем сельское (16,1).

Таким образом, анализ распределения индексов УЛС и УДМЭ показал, что в Средней Азии в эпоху позднего средневековья, по сравнению с предыдущим периодом, несколько увеличивается монголоидная примесь, но не в такой степени, как ранее предполагали многие исследователи. Монгольское завоевание значительно повлияло на расовый состав населения северной и северо-восточной областей.

ГЛАВА IV

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ БЛИЗКОГО К СОВРЕМЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Материал

Туркмены. Краниологический материал, принадлежащий современным туркменам, исключительно малочислен. В. Я. Зезенковой и В. П. Алексеевым опубликованы некоторые сведения о черепах туркмен из различных областей Туркмении. В целом серия туркмен характеризуется долихомезокранией; встречаются и брахикранные формы. Эти материалы неполностью отражают расовые особенности краниологического типа современного туркменского народа.

Узбеки. В антропологическом отношении узбеки — один из наиболее полно изученных народов Средней Азии. Имеющийся краниологический материал позволяет рассмотреть антропологические особенности различных этнотерриториальных групп узбеков.

Узбеки Южного Приаралья. Краниологический материал получен с территории Ходжейлийского района ККАССР из погребальных памятников Такгумбез, Жумарт Кассаба, Муртазаби и гумбеза Оразымбетхан. Население Южного Приаралья, судя по этим материалам, принадлежит к европеоидному типу Среднеазиатского междуречья с заметной монголоидной примесью (Ходжайов, 1967).

Узбеки г. Бухары. В 1940-х годах В. В. Гинзбург изучил черепа из старого кладбища у Мазарских ворот. Они характеризуются брахикранией. Эта серия также отнесена к европеоидному типу Среднеазиатского междуречья.

Узбеки Нураты. В 1977 г. Т. К. Ходжайовым изучено около 100 черепов, найденных в зоне строительства Тусунсайского водохранилища в Иштыханском районе Самаркандской области. Выделены две группы населения: смешанная, европеоидно-монголоидная (южносибирского типа) и вторая группа — европеоидная, со средними пропорциями черепа и лица, близка к типу Среднеазиатского междуречья. Имеются и отдельные черепа средиземноморского типа, но удельный вес их невелик.

Узбеки Нарпая. Краниологический материал получен и изучен Т. К. Ходжайовым недалеко от кишлака Заткан в Нарпайском районе Самаркандской области. Расовый тип населения европеоидный, но с выраженной монголоидной примесью.

Узбеки г. Самарканда. Получены две краниологические серии с территории городища Афрасиаб. Они исследованы В. В. Гинзбургом, Т. А. Трофимовой и Н. Г. Залкинд и отнесены к европеоидной расе Среднеазиатского междуречья.

Узбеки Пастдаргома. В 1976 г. Т. К. Ходжайовым изучена серия черепов из Пастдаргомского района Самаркандской области. Черепа европеоидно-монголоидного типа.

Узбеки Ургута. В 1978 г. Т. К. Ходжайовым исследована большая серия черепов, полученная в зоне строительства Каратепинского водохранилища Ургутского района Самаркандской области. Серия отнесена к брахикранному европеоидному типу Среднеазиатского междуречья с заметной монголоидной примесью.

Узбеки Сурхандарьи. Две небольшие серии, изученные Т. К. Ходжайовым, получены в Шерабадском районе Сурхандарьинской области. Население смешанное: чисто европеоидное и значительно монголизированное.

Узбеки г. Ташкента. Представление о современном типе узбеков г. Ташкента дает большая краниологическая коллекция из городского кладбища Шейхантаур, изученная В. В. Гинзбургом, Б. В. Фирштейн и М. Г. Левиным. Черепа отнесены к европеоидному типу Среднеазиатского междуречья. Имеется небольшая монголоидная примесь.

Узбеки окрестностей Ташкента. Серия, полученная из заброшенных кладбищ у арыка Бозсу, изучена Б. Ф. Фирштейн и отнесена ею к европеоидному типу Среднеазиатского междуречья.

Узбеки Коканда. Н. Г. Залкинд в 1952 г. изучила черепа из заброшенного кладбища Акмазар и отнесла их к типу Среднеазиатского междуречья, но с значительно выраженными монголоидными чертами.

Узбеки Ферганы. Несколько черепов, полученных в Алтынкульском районе Андижанской области В. Я. Зезенковой отнесены к типу Среднеазиатского междуречья с выраженными монголоидными чертами.

Памирцы. О краниологическом типе памирцев дают представление многочисленные черепа, полученные Ю. Г. Рычковым в Горане, Ишкашиме, Рушане, Вахане и Шугнан-Шахдаре. Все черепа отнесены к горному варианту расы Среднеазиатского междуречья. Несколько своеобразны черепа из Шугнан-Шахдары, отличающиеся (табл. 104—117, рис. 13) значительной монголоидной примесью.

Киргизы. Краниологический материал, характеризующий современное киргизское население, был собран Н. Н. Миклашевской в Чуйском, Иссыккульском и Куланакском районах Киргизской ССР. Они отнесены к южносибирскому антропологическому типу. Этими же антропологическими особенностями характеризуются и современные казахи, изученные О. Исмагуловым по ма-

териалам из заброшенных кладбищ XIX в. в различных областях Казахской ССР.

Ирани. Небольшая серия черепов из раскопок А. П. Федченко с кладбища иранской колонии под Самаркандом изучена в 1888 г. А. П. Богдановым. Черепа определены как принадлежа-

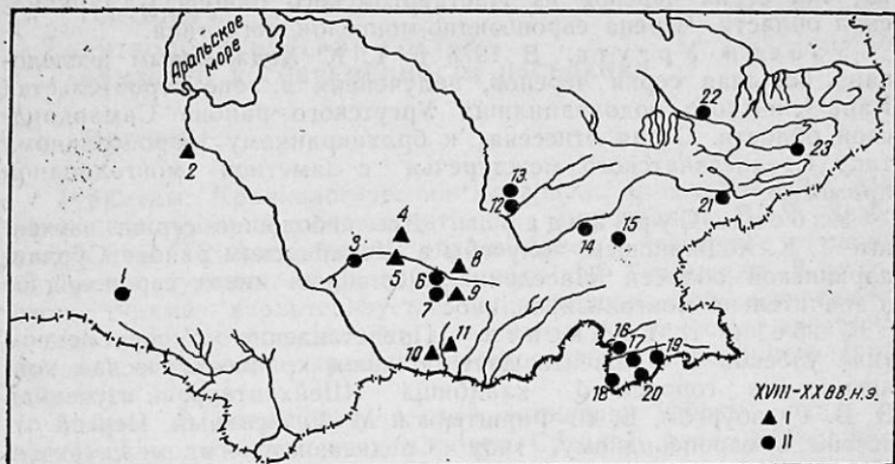


Рис. 13. Распространение могильников XVIII—XX вв., имеющих антропологический материал. I — исследованы автором, II — материалы других исследователей:

1 — туркмены (сборная); 2 — узбеки Южного Приаралья (Миздахкан); 3 — узбеки г. Бухары (Мазарские ворота); 4 — узбеки Нураты (Тусунсай); 5 — узбеки Нарпая (Ажинатепе); 6 — узбеки г. Самарканда (Афрасиаб); 7 — ирани г. Самарканда; 8 — узбеки Пастдаргома; 9 — узбеки Ургута (Каратепе); 10 — узбеки Сурхандарья (Талашкан I); 11 — узбеки Сурхандарья (Шайдтепа); 12 — узбеки г. Ташкента (Шейхантаур); 13 — узбеки окрестностей г. Ташкента (Возсу); 14 — узбеки г. Коканда (Акмазар); 15 — узбеки Ферганы (Культепа, Ниезбатыр, Дунбулак); 16 — памирцы Рушана; 17 — памирцы Шугнана; 18 — памирцы Горана; 19 — Шугнан-Шахдара; 20 — памирцы Ишкашима; 21 — киргизы Тянь-Шаня; 22 — киргизы Чуйской долины; 23 — киргизы Иссыккульской области.

щие к расе Среднеазиатского междуречья. Однако они несколько грацильнее в отличие от представителей этой расы.

Таким образом, все среднеазиатские народы представлены краниологическим материалом за исключением таджиков и каракалпачков. Мало материалов, характеризующих туркмен и киргизов.

Географические вариации признаков и комплексов

На основе анализа вариации признаков в пространстве сделана попытка выделить антропологические комплексы, приуроченные к определенной территории или к отдельным этническим общностям Средней Азии. Ряд важных краниологических признаков на территории Средней Азии имеет направленную изменчивость. К ним относятся поперечный, высотный диаметры черепа, скуловой диаметр, углы горизонтальной профилировки лица,

высота орбиты, ширина и угол выступания носа, дакриальная и симотическая высоты. По этим признакам на территории Средней Азии выделены следующие локальные краниологические комплексы, которые известны в предыдущих исторических периодах (табл. 118).

Грацильный средиземноморский комплекс. Наиболее характерными его представителями являются различные народности Памира (горанцы, ишкашимцы, рушанцы и др.), а также иранцы Самарканда. Носители этого комплекса отличаются умеренной брахикранией. Лицевая часть ортогнатная, среднеширокая и средневысокая, сильно профилированная в горизонтальной плоскости. Размеры носа и глазниц средние. Угол носа большой или выше среднего. Этот комплекс содержит почти все основные признаки грацильного средиземноморского типа (средиземноморский II тип), известного с эпохи энеолита и бронзы и занимавшего территорию Восточного Хорасана и юга Средней Азии. Этот комплекс в течение четырех тысяч лет претерпел некоторые изменения, приведшие к повышению черепного указателя, ослаблению угла выступания носа и углов горизонтальной профилировки лица.

Высоко-узколицый средиземноморский комплекс. У представителей этого комплекса преобладает мезокrania (иногда и умеренная брахикrania), узкое и высокое, сильно профилированное лицо. Им характеризуются туркмены и часть населения Сурхандарьинской области, оставившего могильник Шаидтепа. Он древний, как и предыдущий комплекс, имеет много общего с ним и отличается лишь узким, высоким лицом и более крупными размерами головы.

Раса Среднеазиатского междуречья близка к обоим вышеперечисленным комплексам и характеризуется брахикранией, средними размерами головы и лица. Указанный комплекс принадлежит узбекам Хорезмской, Ташкентской, Самаркандской и Ферганской областей.

Южносибирская раса объединяет серии, принадлежащие киргизам, казахам и узбекам Нураты, Пастдаргома, Коканда, Андижанской области УзССР и Ошской области Киргизской ССР. Представители этой расы имеют брахикранию при малых величинах продольного, высотного и большом размере поперечного диаметров черепа. Лицевая часть ортогнатная, широкая, высокая и плоская. Орбиты широкие и средневысокие, нос широкий, слабо- или средневыступающий.

Таким образом, выявлены четыре антропологических комплекса, которые сформировались в разные исторические периоды и имеют различные пути сложения. Наиболее древними являются два варианта средиземноморской расы. Комплекс признаков расы Среднеазиатского междуречья, по сравнению с предыдущими, имеет более позднее происхождение и четко прослеживается с последних веков до н. э. Основной ареал его сложения охваты-

вает северные и центральные районы Средней Азии. У среднеазиатского населения эта раса становится преобладающей на рубеже I и II тыс. н. э. В сложении расы Среднеазиатского междуречья основную роль сыграли местные европеоидные комплексы, в состав которых включились различные пришлые европеоидные и монголоидные компоненты.

Удельный вес монголоидного элемента у современных среднеазиатских народов

В формировании антропологического типа современного населения Средней Азии и Казахстана сыграли большую роль, кроме основного европеоидного типа, представители монголоидной расы, степень участия которых в различных областях была разной. На основе краниологических данных попытаемся определить удельный вес монголоидного компонента в составе среднеазиатских народов (табл. 119, 120; рис. 14).

Индекс УЛС. Для населения Средней Азии индекс равен 46,9, что указывает на наличие значительной монголоидной примеси. По сравнению с предыдущим периодом этот показатель увеличился на 18,3. Это дает основание считать, что после XVII в. наблюдался значительный приток монголоидного по типу населения. Более половины населения Средней Азии смешанного европеоидно-монголоидного характера. Судя по имеющимся краниологическим материалам, примерно 20% населения характеризуется чисто европеоидными и 20% — монголоидными особенностями. К европеоидной группе относятся памирцы, иранцы Самарканда, часть городских и сельских узбеков.

Индекс УЛС подсчитан отдельно для городского и сельского населения Узбекистана. Подобный

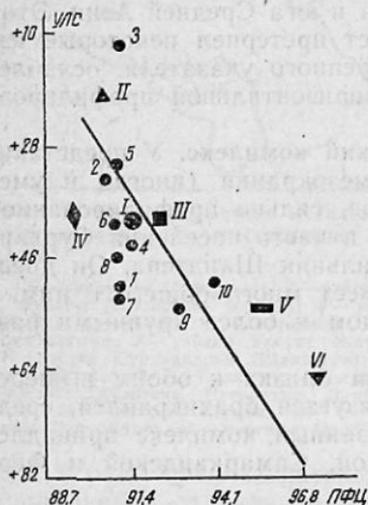


Рис. 14. Корреляция индексов УЛС и ПФЦ у народов Средней Азии:

I — узбеки; II — памирцы; III — туркмены; IV — иранцы; V — казахи; VI — киргизы; 1 — узбеки Южного Приаралья; 2 — узбеки Ташкента; 3 — узбеки Сурхандарьинской области; 4 — узбеки Ферганской области; 5 — узбеки г. Самарканда; 6 — узбеки окрестностей г. Ташкента; 7 — узбеки Ургута; 8 — узбеки г. Бухары; 9 — узбеки Нура; 10 — узбеки Пастдаргома.

расчет не сделан для других народов Средней Азии из-за малочисленности материала.

В среднем у узбеков индекс равен 45,5 и свидетельствует о присутствии значительной монголоидной примеси. Выявлено

различие по величине индекса у городского (39,8) и сельского (50,0) населения. Наиболее значительно оно в Самаркандской области, где достигает 19,2, во всех остальных областях Узбекистана — 8—15 единиц. Таким образом, разная степень монголизации городского и сельского населения, отмеченная с эпохи античности и раннего средневековья, сохраняется до наших дней.

Наименьшие величины индекса сосредоточены на юге Средней Азии и повышаются они по мере продвижения в северо-восточном направлении. На территории Средней Азии наименьшие величины индекса характерны для памирских народностей. Почти одинаковые величины имеют туркмены, узбеки и иранцы, а наибольшие — казахи и киргизы.

Индекс УДМЭ в целом для народов Средней Азии равен 31,7 и примерно в два раза увеличивается по сравнению с предыдущим периодом. Географическое распределение индекса имеет определенную закономерность: он увеличивается в направлении с юга на север. Наименьшие величины преобладают у памирцев. Несколько выше он у туркмен и узбеков. Значительными величинами индекса выделяются среди других среднеазиатских народов казахи и еще больше киргизы. Индекс УДМЭ среди различных узбекских территориальных групп правильного распределения не обнаруживает, так как основные различия между ними менее зависят от географического положения, нежели от принадлежности их городу или селу. Монголоидная примесь присутствует в различной степени в составе всех среднеазиатских народов, за исключением, видимо, памирских.

Этногенетический аспект

В предыдущих главах было показано, что сложный антропологический состав современного населения Средней Азии является результатом смешения представителей двух расовых стволов человечества — европеоидного и монголоидного, сыгравших решающую роль в расогенезе и этногенезе народов. Изучение механизмов этого процесса (взаимоотношения) остается одной из основных задач среднеазиатской антропологии. Исключительно важным представляется и установление широкого разнообразия самих европеоидов и монголоидов, которое достигалось сохранением в одних регионах черт древнего населения, а в других — разнообразными комбинациями, образующимися в результате их смешения. Так, в эпоху энеолита и бронзы, возможно и еще раньше, выявлены 4 варианта европеоидной расы, которые сохранились у современного населения. Однако за этот период произошли значительные изменения в результате эпохальных сдвигов и процессов метисации. Монголоидные черты появляются в VII—VI вв. до н. э. в виде комплекса центральноазиатской расы. В более поздние периоды в различных областях найдены представи-

тели байкальского, уральского и южносибирского антропологических типов.

С целью установления генетических связей между отдельными территориальными группами населения, а также между современными народами Средней Азии рассмотрим величины обоб-

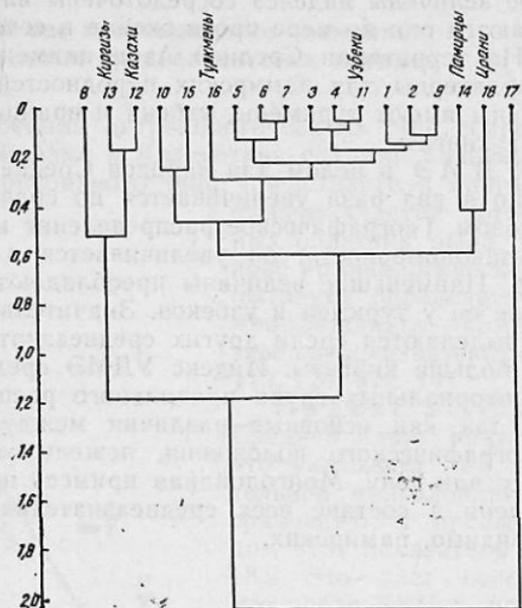


Рис. 15. Дендрограммы краниологических серий XVIII—XX вв. Средней Азии:

1 — Миздахкан; 2 — Шейхантаур; 3 — Бозсу; 4 — Афрасиаб (Залкинд); 5 — Афрасиаб (Гинзбург); 6 — Афрасиаб (Трофимова); 7 — Мазарские ворота; 8 — Акмазар; 9 — Каратепа; 10 — Тусунсай; 11 — узбеки (сборная); 12 — казахи (сборная); 13 — киргизы (сборная); 14 — памирцы (сборная); 15 — Шугнан-Шахдара; 16 — туркмены (сборная); 17 — Шандтепа; 18 — ирани г. Самарканда.

щенных расстояний (табл. 121—124; рис. 15—17). Наиболее тесные связи обнаруживаются между населением Казахстана и Киргизии. Таким образом, подтверждается факт о существовании единого антропологического типа у казахов и киргизов. К этой группе населения тесно примыкает часть обитателей Шугнан-Шахдары на Памире, где выявлено сильное влияние на местное европеоидное население пришлых киргизских племен, ведущих на Памире скотоводческое хозяйство. В Центральном Мавераннахре наиболее тесные связи обнаруживают жители Самарканда и Бухары. Городское и сельское население Зарафшанской долины различается в расовом отношении. Сильные генетические связи городского населения Зарафшанской долины простираются в

Ташкентский оазис, Южную Туркмению, где слабо выражена монголоидная примесь, а сельского — в Ферганскую долину и да-

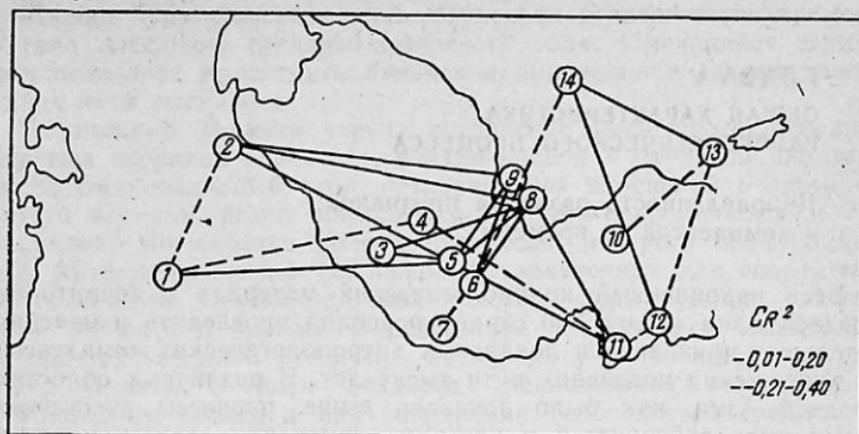


Рис. 16. Уровень генетической близости населения XVIII—XX вв. Средней Азии:

1 — туркмены; 2 — Миздахкан; 3 — Мазарские ворота; 4 — Тусунсай; 5 — Афрасиаб; 6 — Каратапа; 7 — Шайдтепа; 8 — Шейхантаур; 9 — Бозсу; 10 — Акмазар; 11 — памирцы; 12 — Шугнан-Шахдара; 13 — киргизы; 14 — казахи.

лее на северо-восток. Обитатели Ташкентской области имеют близкие аналоги среди населения Самаркандской, Бухарской и

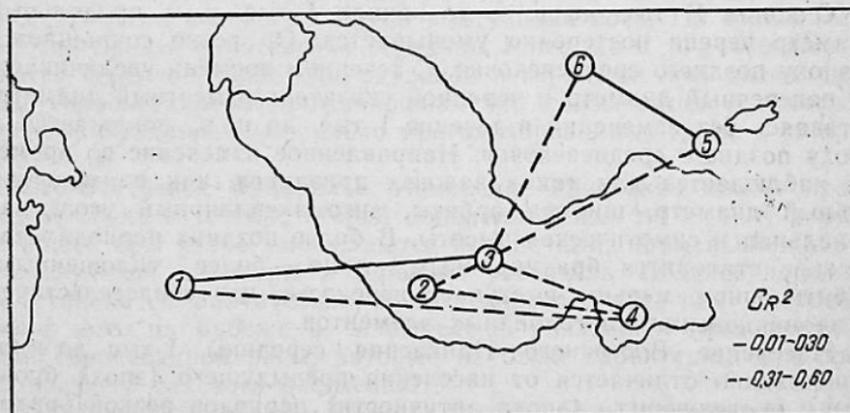


Рис. 17. Уровень генетической близости этнических групп Средней Азии:

1 — туркмены; 2 — ирани Самарканда; 3 — узбеки; 4 — памирцы; 5 — киргизы; 6 — казахи.

Хорезмской областей. Итак, генетические связи, существующие между среднеазиатскими народами, отражают общие исторические судьбы их происхождения.

ГЛАВА V

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Направленность развития признаков и комплексов во времени

Весь накопленный краниологический материал с территории Средней Азии (более 250 серий) позволил проследить изменения отдельных признаков и локальных антропологических комплексов на протяжении последних пяти тысяч лет. В различных областях Средней Азии, как было показано выше, процессы расогенеза имели ряд особенностей и поэтому изменения таксономически важных признаков рассмотрим отдельно для каждого историко-культурного региона (табл. 125).

Восточный Прикаспий. Эта территория с древних времен была заселена кочевниками-скотоводами. Динамику изменения признаков во времени можем наблюдать с эпохи бронзы до поздней античности и, после большого хронологического перерыва, — позднего средневековья.

С конца II тыс. до н. э. до начала I тыс. н. э. продольный диаметр черепа постепенно уменьшается. Он резко сокращается в эпоху позднего средневековья. С течением времени увеличивается поперечный диаметр и черепной указатель. Высотный диаметр, оставаясь без изменений в течение I тыс. до н. э., понижается в эпоху позднего средневековья. Направленное изменение во времени наблюдается для таких важных признаков, как наименьший лобный диаметр, ширина орбиты, зигомаксиллярный угол, дакриальная и симотическая высоты. В более поздних периодах население становится брахикранным, лицо — более уплощенным, орбиты шире, меньше выступает переносье, что свидетельствует о проникновении монголоидных элементов.

Население Восточного Прикаспия середины I тыс. до н. э. существенно отличается от населения предыдущего (эпоха бронзы) и последующего (эпоха античности) периодов резкой брахикранией, широким среднепрофилированным лицом. Видимо, это население пришлое, так как в это время аналогичный тип был широко представлен в Нижнем Поволжье и Западном Казахстане. В эпоху бронзы Восточный Прикаспий также был заселен племенами, пришедшими из Нижнего Поволжья и Казахстана. Восточный Прикаспий был зоной перекочевки скотоводческих племен в меридианальном направлении. В антропологическом отношении имеются существенные различия между населением

южной и западной частей Туркмении, проявляющиеся не только в эпоху бронзы, раннего железа и античности, но и позднего средневековья.

Южная Туркмения. На этой территории с древнейших времен обитало население средиземноморского типа. Имеющийся материал позволяет проследить изменение признаков в течение последних пяти тысяч лет.

Продольный диаметр черепа постепенно уменьшается, увеличиваются черепной указатель, верхнелицевой и скуловой диаметры. Зигомаксиллярный угол, оставаясь без изменений в течение долгого времени, резко повышается в эпоху современности. Одновременно понижается высота переносья и угол выступания носа. Антропологические особенности, характерные для современного населения Прикопетдагской полосы, формируются уже в эпоху энеолита и бронзы. В результате эпохальных изменений повышается черепной указатель, несколько увеличивается высота и ширина лица. С эпохи позднего средневековья включаются монголоидные элементы при сохранении особенностей средиземноморской расы.

Южное и Западное Приаралье. Эта область представлена материалами всех хронологических периодов с эпохи бронзы до современности.

На протяжении последних трех тысяч лет постепенно уменьшаются величины продольного диаметра, повышается поперечный диаметр и черепной указатель. В эпоху позднего средневековья растут величины углов горизонтальной профилировки лица, уменьшаются высота переносья и угол выступания носа. По сравнению с эпохой бронзы у населения середины I тыс. до н. э. резко повышаются черепной указатель, скуловой и верхнелицевой диаметры, углы горизонтальной профилировки, что связывается с проникновением брахикранных сильно монголизированных групп в район Приаралья.

Юго-Восточное Приаралье. Изменение признаков можно проследить лишь в течение второй половины I тыс. до н. э. К рубежу нашей эры резко уменьшаются поперечный, наименьший лобный, скуловой диаметры и черепной указатель. Позднее население становится значительно более европеоидным, чем древнее. Кроме того, на рубеже н. э. выделены различные типы южной ветви европеоидной расы, которые не были характерны для более древнего сакского населения.

Зарафшанская долина. С эпохи бронзы до современности наблюдается тенденция уменьшения продольного и увеличения поперечного диаметров черепа. Продольный диаметр, оставаясь практически без изменений в течение II и I тыс. до н. э., резко уменьшается с эпохи античности. Поперечный диаметр подвергается существенному изменению лишь с рубежа I и II тыс. н. э. до современности. Направленного изменения по высоте и ширине лица во времени не отмечается. В Зарафшанской долине в эпоху

раннего железа и на рубеже I и II тыс. н. э. наблюдается резкое повышение углов горизонтальной профилировки лица, уменьшение переносья и угла выступающего носа. В это время имело место проникновение в регион значительно монголизированных групп.

Бассейн верхней Амударьи. У населения с эпохи бронзы наблюдается увеличение поперечного, уменьшение продольного диа-

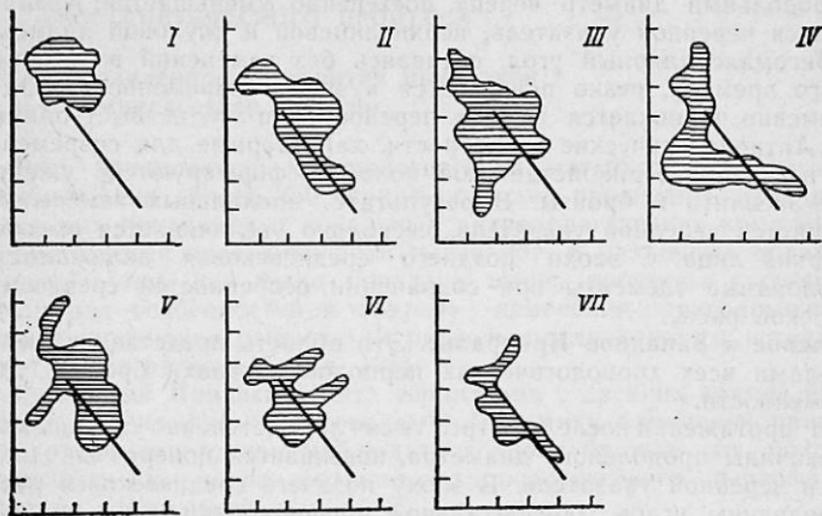


Рис. 18. Зоны расположения краниологических серий на корреляционном поле УЛС и ПФЦ в разные хронологические периоды Средней Азии:

I — эпоха энеолита и бронзы; *II* — VIII—III вв. до н. э.; *III* — II в. до н. э. — V в. н. э.; *IV* — VI—IX вв.; *V* — X—XIII вв.; *VI* — XIV—XVII; *VII* — XVIII—XX вв.

метров черепа. Идет процесс брахикефализации. Лицо становится шире, выше и более уплощенным. Понижается высота переносья и угол носа. Ближе к современности усиливается монголоидность у населения.

Восточный Памир. Современное население отличается от населения эпохи бронзы и сакского времени резким понижением продольного и небольшим повышением поперечного диаметров, увеличением черепного указателя в пределах умеренной брахикрании. Изменяются углы горизонтальной профилировки, высота переносья и угол носа. Однако эти изменения остаются в пределах величин, характерных для европеоидных популяций.

Бассейн средней Сырдарьи. Краниологические признаки направленного изменения в течение последних двух тысяч лет не обнаруживают. Нельзя считать, что позднее население, по сравнению с древним, более монголоидное. Большой приток монголоидов, видимо, имел место в первой половине I тыс. н. э. В более поздние периоды в этот регион постоянно приходили европеоид-

ные племена, вероятнее всего, из Зарафшанской и Ферганской долин.

Ферганская долина. На этой территории существенно уменьшается продольный диаметр и увеличивается поперечный. До-

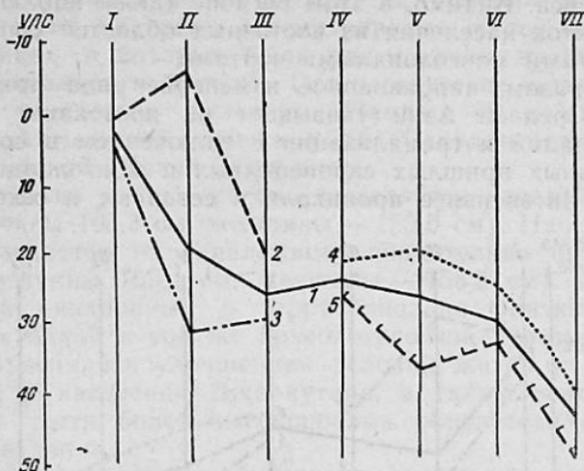


Рис. 19. Изменение индекса УЛС в Средней Азии по эпохам в целом (1), оседлоземледельческого (2), кочевническо-скотоводческого (3), городского (4) и сельского (5) населения:

I — III—II тыс. до н. э.; II — VIII—III вв. до н. э.; III — II вв. до н. э.; IV — VI—IX вв.; V — X—XIII вв.; VI — XIV—XVII вв.; VII — XVII—XX вв.

вольно резко повышаются черепной указатель, скуловой и верхнелицевой диаметры, углы горизонтальной профилировки, повы-

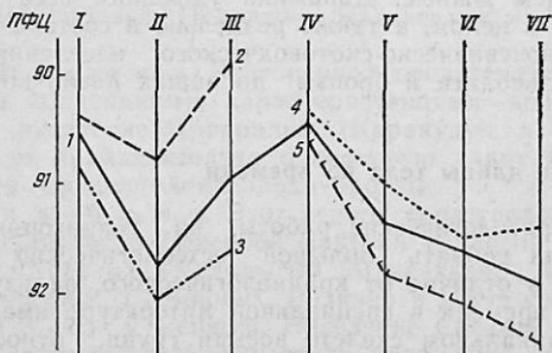


Рис. 20. Изменение индекса ПФЦ в Средней Азии по эпохам. Усл. обозначения: рис. 19.

шаются глазницы. В эпоху современности резко понижаются высота переноса и угол выступания носа. Постепенно проникают в Ферганскую долину монголоидные племена, особенно ближе к современности.

Тянь-Шань и Алай. В течение 2,5 тыс. лет величина продольного диаметра остается почти без изменений, довольно резко возрастают ширина черепа и черепной указатель. Лицо становится шире и уплощенное. Понижается высота переносья и угол выступания носа. Видимо, в этом регионе также наблюдается постоянный приток населения из восточных областей со значительно выраженными монголоидными чертами.

Таким образом, направленное изменение ряда признаков на территории Средней Азии указывает на протекание процессов брахикефализации и грацилизации с включением в состав населения различных пришлых европеоидных и монголоидных групп. Монголоиды интенсивнее проникали в северные и северо-восточ-

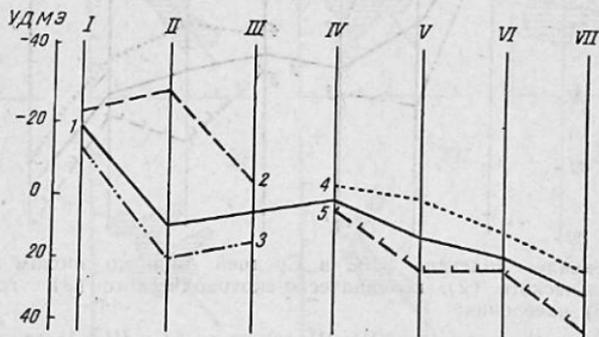


Рис. 21. Изменение индекса УДМЭ в Средней Азии по эпохам. Усл. обозначения: рис. 19.

ные районы, чем южные. Динамика удельного веса монголоидных элементов в целом, а также отдельно в составе городского, сельского и кочевническо-скотоводческого населения Средней Азии с эпохи энеолита и бронзы до наших дней показана на рис. 18—21.

Изменение длины тела во времени

Широкие археологические работы на территории Средней Азии позволили собрать большой остеологический материал. Вместе с тем, в отличие от краниологического, он изучен слабо. До недавнего времени в специальной литературе имелись сведения о посткраниальном скелете восьми групп, относящихся к эпохе энеолита и бронзы. Ю. А. Дурново опубликовала результаты исследования населения эпохи бронзы Кокча 3, сакского населения Юго-Восточного Приаралья, античного населения Калалыгьра, Куняуза и средневекового населения Наринджанбабы и Узбоя. Нами собраны и изучены остеологические коллекции по 27 группам древнего населения Средней Азии. Итак,

имеются сведения по 35 группам, охватывающим период с эпохи энеолита до XVII в. н. э. (табл. 126, 127).

Определение длины тела (роста) по длинным костям конечностей производилось по формулам Л. Мануврие, К. Пирсона и А. Ли, В. В. Бунака, Г. Ф. Дебеца, М. Троттер и Г. Глезера. Osteологический материал рассматривается в тех же хронологических рамках, в которых были рассмотрены краниологические.

Эпоха энеолита и бронзы. Osteологические материалы принадлежат населению культуры Намазга IV и V (Карадепе, Геоксюр и Алтындепе), сапаллинской (Сапаллитепа, Джаркутан) и тазабагъябской (Кокча 3) культур.

Сравнительно низким ростом выделяется население Сапаллитепа (мужчины 163,3 см, женщины — 155,0 см). Население Джаркутана отличается от сапаллинцев значительно более высоким ростом (мужчины 169,4 см, женщины — 158,5 см). Жители этих двух почти синхронных и территориально близких поселений относятся к одной и той же археологической культуре. Различия в росте объяснялись улучшением условий жизни и земледельческого быта у населения Джаркутана, а также перемещением в Джаркутан части более высокорослых обитателей Бишкентской и Вахшской долин.

Длина тела населения Прикопетдагской полосы и низовьев Амударьи составляет 169—172 см у мужчин и 158—165 см у женщин. По современным масштабам эти показатели попадают в категорию высокорослых.

Таким образом, население эпохи энеолита и бронзы Средней Азии, за исключением Сапаллитепа, характеризуется близкими величинами длины тела. По росту скотоводческое и земледельческое население не отличается, обнаруживается сходство с населением Поднепровья, Поволжья, Казахстана и Алтае-Саянского нагорья.

VIII—III вв. до н. э. Этот период представлен двумя osteологическими коллекциями, характеризующими кочевническо-скотоводческое население Приаралья (Каракудук и Бабишмулла), которое имеет приблизительно одинаковую длину тела и сходно с населением Средней Азии эпохи бронзы.

II в. до н. э.—V в. н. э. Этот период представлен osteологическими коллекциями из Северной Бактрии (Старый Термез, Дальверзинтепа), Хорезма (Калалыгыр, Миздахкан, Алтынасар) и Северной Ферганы (Гурмирон). Разница в росте составляет 5 см у мужчин и 3 см — у женщин. Население Средней Азии в эпоху античности занимает промежуточное положение между высокорослыми жителями Джаркутана и относительно низкорослыми — Сапаллитепа.

VI—IX вв. Население раннего средневековья может быть охарактеризовано по 8 сериям посткраниальных скелетов, 5 из которых оставлено населением Хорезмского оазиса, а 3 — Зарафшанской долины. Последняя серия представлена лишь женскими

группами. Длина тела у женщин Хорезмского оазиса примерно одинаковая, а у мужчин она значительно варьирует: от 164 до 170 см. Необходимо отметить, что представители грацильного средиземноморского типа почти во всех случаях имеют небольшую длину тела.

X—XIII вв. Основной остеологический материал (8 серий) происходит из северных областей и характеризует население Устюрта, Ташкентского оазиса и Ферганы. Все представители имеют среднюю длину тела и существенно не отличаются друг от друга.

XIII—XVII вв. Этот период представлен 6 сериями. Мужчины и женщины по-прежнему характеризуются средним ростом и существенно не отличаются от населения предыдущего периода по длине тела.

Таким образом, изучение остеологического материала дает основание сделать ряд выводов:

а) мезоморфное телосложение при небольшом росте связано с грацильным краниологическим вариантом средиземноморской расы;

б) четкого изменения роста во времени не наблюдается, хотя намечается тенденция к уменьшению длины тела от эпохи бронзы к средневековью;

в) население южных областей, включая и Зарафшанскую долину, отличается более высоким ростом и более длинными нижними конечностями;

г) длина тела, характерная для современного населения Средней Азии, сложилась в эпоху раннего средневековья.

Типология и ареалы деформации головы

Обычай искусственной деформации головы у некоторых народов привлекал внимание еще древних ученых и путешественников. У Бичурина есть сведения об обычае деформировать головы при помощи дощечек в Восточном Туркестане. Гиппократ сообщает, что народы, жившие в приазовских степях и Закаспии, делали искусственную деформацию. Об обычае искусственной деформации писали Страбон, ал-Макдиси, Якут и другие.

В начале 40-х годов Е. В. Жиров первым из советских авторов дал сводку распространения обычая деформации головы в древности на территории Средней Азии, выделив 4 основных типа.

Многочисленный материал, собранный к настоящему времени, показывает, что типы деформации были исключительно разнообразными. Мы рассмотрим 3 типа, которые были широко распространены у среднеазиатских народов в древности.

Кольцевая деформация. Самые ранние кольцевидно-деформированные черепа на территории Восточной Европы обнаружены в катакомбных погребениях Нижнего Поволжья, на Кубани, на левом берегу Нижнего Дона и датируются II тыс. до н. э. Обы-

чай затем полностью исчезает и заново появляется в Поволжье у сарматских племен. Многие исследователи считают, что это уже не было воскрешением старого обычая, а результатом влияния извне, видимо, гуннов. Однако имеется несколько случаев находок деформированных черепов, которые датируются догуннским периодом. К ним относятся юношеский череп из Яздыпе вблизи древнего Мерва, датируемый V—IV вв. до н. э., три женских черепа V—III вв. до н. э. из погребений в Актанском, Кунгайском и Суфанском могильниках в Фергане, детский череп IV—II вв. до н. э., обнаруженный в Центральном Казахстане и детский череп IV—II вв. до н. э. из Юго-Восточного Приаралья. Это дает основание считать Среднюю Азию родиной обычая кольцевой деформации головы.

В эпоху античности на территории Средней Азии резко возросло количество деформированных черепов. Для выяснения времени появления этого обычая и процентного содержания деформированных черепов от общего их числа рассмотрим отдельно каждую историко-культурную область.

Восточный Прикаспий. Бытование этого обычая здесь известно с III в. до н. э. На более поздних этапах эпохи античности число деформированных черепов возрастает, достигая в среднем 10—12%, и чаще всего встречается у кочевнических племен.

Хорезмский оазис. Указанный обычай появляется со II в. до н. э., чуть позднее, чем у соседних скотоводческих племен Восточного Прикаспия. В отличие от населения Восточного Прикаспия, в Хорезме процент деформированных черепов значительно увеличивается (от 40 до 100%). Исключение составляет население Калалыгыра, где лишь 5% практиковало этот обычай.

Зарафшанская долина. Этот обычай в основном практиковался у кочевнико-скотоводческого населения Самаркандской области (до 50%) и полностью отсутствует у кочевников Бухарской области.

Бассейн верхнего течения Амударьи. Деформация широко бытовала у оседлоземледельческого и городского населения. Скотоводы его не применяли.

Ферганская долина. Здесь обычай деформации практиковался с IV в. н. э. и, главным образом, местным скотоводческим населением.

Тянь-Шань и Алай. Наибольшего развития этот обычай достиг во II—IV вв. в Таласской долине. В остальных районах число деформированных черепов исключительно мало.

Ташкентский оазис. Деформированные черепа составляют 20—25% от общего числа черепов, и практиковался этот обычай у населения каунчинской культуры.

Исходя из полученных результатов, видимо, нельзя утверждать, как писалось раньше, что этот обычай более широко применялся у кочевников-скотоводов, чем у горожан и оседлых зем-

ледельцев. В разных историко-культурных регионах он практиковался в различной степени. Так, в первой половине I тыс. н. э. в Северной Бактрии деформация встречается у городского и сельского населения, а в Восточном Прикаспии, Ташкентском оазисе, Фергане, Тянь-Шане и Алае — у кочевнического. В Хорезмском оазисе обычай кольцевой деформации практиковался у городского и сельского населения в одинаковой степени.

В раннем средневековье этот обычай продолжает бытовать у населения Средней Азии, но не в таких масштабах, как в первой половине I тыс. н. э. Исключительно редки случаи деформации у населения Чуйской и Ферганской долин, единичны они у населения Зарафшанской долины и юга Туркмении.

Только сельское и городское население левобережья Хорезма (на правом берегу не зафиксировано ни одного случая) долгое время придерживается этого обычая. Исчезает он полностью в позднем средневековье.

Теменная деформация. Этот тип деформации в первой половине I тыс. н. э. был широко распространен у населения, обитавшего между Амударьей и Каспийским морем. Теменная деформация встречалась у населения обоих берегов Амударьи и в одинаковой степени у городского, сельского и скотоводческого населения Хорезма. В других регионах обычай теменной деформации отсутствовал.

Судя по тексту ал-Макдиси, хорезмийцы, обитавшие на границе ираноязычных и тюркоязычных народов, применяли этот обычай для того, чтобы отличаться от тех и других. В Хорезмском оазисе теменная деформация была характерна не только для средневекового населения, но и для более раннего античного. В первой половине I тыс. н. э. этот обычай, кроме Хорезмского оазиса, был массовым в Южной Туркмении. Позже, с рубежа I тыс. н. э. ареал распространения теменной деформации расширяется в западном и восточном направлениях. Он получает массовое распространение среди скотоводческого населения Западной Туркмении и Зарафшанской, Кашкадарьинской и Ферганской долин.

Таким образом, теменная деформация в Средней Азии появляется с первых веков н. э. в Хорезме и Южной Туркмении и с рубежа I и II тыс. н. э. становится массовой на этой территории и распространяется на часть населения Согда и Ферганы.

Лобно-затылочная деформация. Этому типу деформации антропологи не уделяли особого внимания. Мы специально изучили распространение его на территории Средней Азии. По нашему мнению, наиболее ранние случаи деформации связаны с сакскими племенами Юго-Восточного Приаралья и, видимо, с родственным им скотоводческим населением Западной Туркмении. Черепа с подобной деформацией обнаружены в курганных захоронениях V—III вв. до н. э. в Гекдаге II и погребальных памятниках IV—II вв. до н. э. в Тагискене и Чирикрате.

Позже, со II в. до н. э. по I в. н. э. этот обычай широко распространяется среди скотоводческого населения Западной Туркмении. В Северной Бактрии обычай деформации получает широкое применение первоначально у скотоводческого населения Вахшской и Бишкентской долин и чуть позже — у городского и сельского населения бассейна верхней Амударьи. С первых веков н. э. единичные случаи установлены в Северной Фергане и Тянь-Шане.

В раннем и развитом средневековье данный обычай сохраняется только у сельских жителей правобережья дельты Амударьи и доживает он уже в Хорезме, в очень малых масштабах, до монгольского нашествия.

Два типа деформации, теменная и особенно лобно-затылочная, могут иметь этнический характер. В решении вопроса о роли кольцевой деформации еще много неясного.

Динамика ареалов антропологических типов на территории Средней Азии

Многолетние исследования современного населения Средней Азии, проведенные Л. В. Ошаниным, позволили ему выделить несколько местных и пришлых антропологических типов. Три антропологических типа, а именно раса Среднеазиатского междуречья, восточная ветвь средиземноморской расы и южносибирская раса, характеризуют местное население и соотносятся с определенной территорией. Юго-западные районы заняты туркменами, которым присущ комплекс признаков восточной ветви средиземноморской расы. Территория между Амударьей и Сырдарьей, известная по средневековым письменным источникам как Мавераннахр, заселена узбеками и таджиками, относящимися к расе Среднеазиатского междуречья. От казахстанских степей на западе до Южной Сибири, а также в Приаралье живут казахи, киргизы и каракалпаки — представители южносибирской расы; последние имеют в составе заметную примесь элементов расы Среднеазиатского междуречья и восточносредиземноморской. Казахи, как по краниологическим признакам, так и по данным новых соматологических и генетических исследований, на всей территории расселения характеризуются исключительной однородностью. Киргизы, отличающиеся в основном комплексом признаков южносибирской расы, имеют локальные различия, выражающиеся наличием у них признаков расы Среднеазиатского междуречья в западных районах, граничащих с Ферганской долиной, и примеси центральноазиатского типа — в северо-восточных. Ареал европеоидного населения (туркмены, узбеки и таджики) также обнаруживает локальные расовые различия. Так, таджики, живущие в северной части Таджикистана, более гиперморфны и ближе к узбекскому населению, чем в южной части. Туркмены

характеризуются преимущественно относительно узким и высоким лицом и долихо- или мезокефальной формой головы. Однако население некоторых южных районов Таджикистана отличается исключительной грацильностью и сравнительно низким лицом при узком строении. Узбекское же население, в целом относительно однородное, также имеет локальные варианты, различающиеся, главным образом, степенью выраженности монголоидных черт.

Большой научный интерес представляет выяснение динамики ареалов формирования основных антропологических типов в Средней Азии на протяжении последних 6—8 тыс. лет. Анализ имеющегося краниологического материала, охватывающего период с эпохи мезолита до современности и состоящего более чем из 250 краниологических серий, сгруппирован на основе их хронологии по нескольким историческим периодам.

Для каждого исторического периода сделана попытка выделить комплексы расовых и морфологических признаков. Ареалы распространения различных комплексов даны по историческим периодам и нанесены на карту только на основании наличного материала. В работу не включены карты ареалов антропологических комплексов для эпохи неолита и XIV—XVII вв. В первом случае карты не даны потому, что материал представлен единичными черепами, во втором — основной материал получен из западной части Средней Азии и может составить представление лишь об антропологических комплексах Западной Туркмении, тогда как по центральному и восточному районам имеются единичные серии. Однако в тексте, насколько это возможно, оба периода освещены. Последующее изложение опирается не только на оригинальные материалы, впервые вводимые в научный оборот, но и на достаточно многочисленные краниологические коллекции, изученные другими исследователями.

Эпоха неолита (V—III тысячелетия до н. э.). Население Средней Азии относилось к различным вариантам европеоидной расы. Долихокранный вариант с относительно крупными размерами черепной коробки, узким и высоким лицом четко выделялся у неолитического населения восточной части предгорной равнины Копетдага. Грацильный вариант, существенно отличающийся от предыдущего значительно более узким и низким лицом, преобладал у обитателей западной части предгорной равнины Копетдага. Однако из-за малочисленности краниологического материала мы не можем антропологически противопоставлять неолитическое население западной и восточной частей Средней Азии. Население неолитической гиссарской культуры характеризуется долихокранным малодифференцированным комплексом, в котором сочетаются кроманьонские и евро-экваториальные (средиземноморские) черты. Население кельтеминарской культуры, главным образом, обладало комплексом признаков протоевропейской расы с некоторым участием средиземноморского.

Эпоха энеолита и бронзы (III—II тысячелетия до н. э.). Обзор географического распределения краниометрических признаков позволяет выделить на территории Средней Азии два основных европеоидных пласта. На юге Средней Азии жили носители комплекса признаков средиземноморской расы, а на севере — представители протоевропейской расы (рис. 22). Наибольшее внимание при дефиниции рас было уделено ширине лица и массивности черепа: широколицые массивные варианты

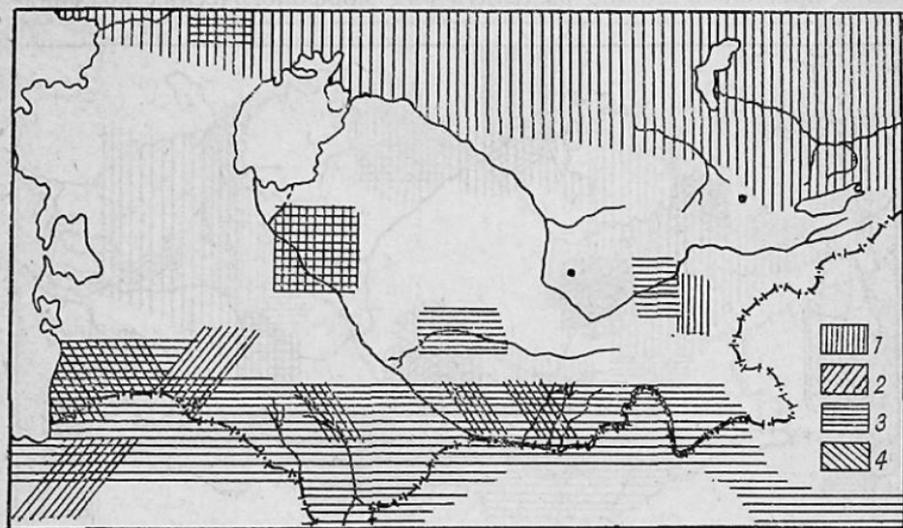


Рис. 22. Антропологические типы Средней Азии в эпоху энеолита и бронзы:

1 — андроновский тип; 2 — средиземноморский I тип; 3 — средиземноморский II тип; 4 — средиземноморский III тип.

относятся к протоевропейскому типу, узколицые грацильные — к средиземноморскому.

Протоевропейский тип был представлен андроновским вариантом. В составе комплекса признаков, именуемого средиземноморским или, вернее говоря, восточносредиземноморским, нами выделено три восточносредиземноморских варианта — I, II и III. Их нельзя назвать локальными, так как они имеют очень расплывчатые ареалы. Вариант восточносредиземноморский I объединяет далеко расположенные друг от друга серии из Карадепе, Геокюра в Южной Туркмении и серию из Сялка в Центральном Иране. В вариант восточносредиземноморский II включены серии из Алтындепе в Южной Туркмении, Сапаллитепе и Джаркутана в Южном Узбекистане, Маконимора и Тигровой Балки в Южном Таджикистане. В эту же группу попадают малочисленные черепа из Заманбабы, Дальверзина, Чуста и Молали в Узбекистане, Намазгадепе и Серахса в Южном Туркменистане. К варианту восточносредиземноморский III относятся серия из

раннего Тулхара, а также единичные черепа из Тахирбая 3 и курганов Краснодарского полуострова — Караэлематасай и Патмасай. Однако эти варианты восточносредиземноморской расы имеют достаточно четкое морфологическое содержание, отличаясь друг от друга горизонтальными диаметрами и особенно высотой черепной коробки, шириной лобной кости, размерами лицевого скелета.

Таким образом, в пределах восточносредиземноморского комплекса признаков можно выделить ряд морфологических комбина-

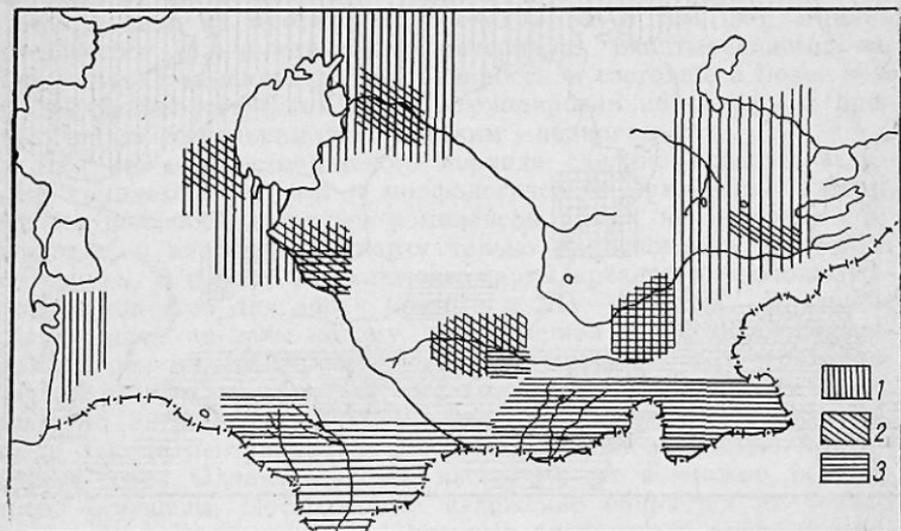


Рис. 23. Антропологические типы Средней Азии в эпоху раннего железа и в сакское время:

1 — мезокефальный европеоидный тип; 2 — мезобрахицефальный монголоидный тип; 3 — средиземноморский тип.

ций, присущих отдельным группам популяций эпохи энеолита и бронзы.

Эпоха раннего железа (VIII—III вв. до н. э.). Население Средней Азии в это время было ираноязычным и разделялось по хозяйственному укладу на земледельцев и кочевников. Первые занимали главным образом южные и центральные районы Средней Азии, а вторые — северные и северо-восточные. В этот период можно выделить три группы населения с различными комплексами признаков (рис. 23). Долихмезокранное европеоидное с узким и средневысоким сильнопрофилированным лицом должно быть отнесено к восточной ветви средиземноморской расы, ареал которой в полной мере повторяет установленный для эпохи энеолита и бронзы. Мезокефальный европеоидный в какой-то мере напоминает андроновский и, несомненно, генетически связан с населением северных районов Средней Азии, Ка-

захстана и Южной Сибири. Он локализован в районе Приаралья, Восточного Прикаспия, степной части Зарафшанской долины, на Тянь-Шане и Алае. Мезобрахикранный монголоидный встречается среди населения Средней Азии в виде примеси, и удельный вес его невелик. Выявлено три района концентрации его: в Центральном Мавераннахре, на крайнем северо-западе и на северо-востоке Средней Азии.

Эпоха античности (II в. до н. э. — V в. н. э.). Анализ географии признаков позволяет выделить две группы населения

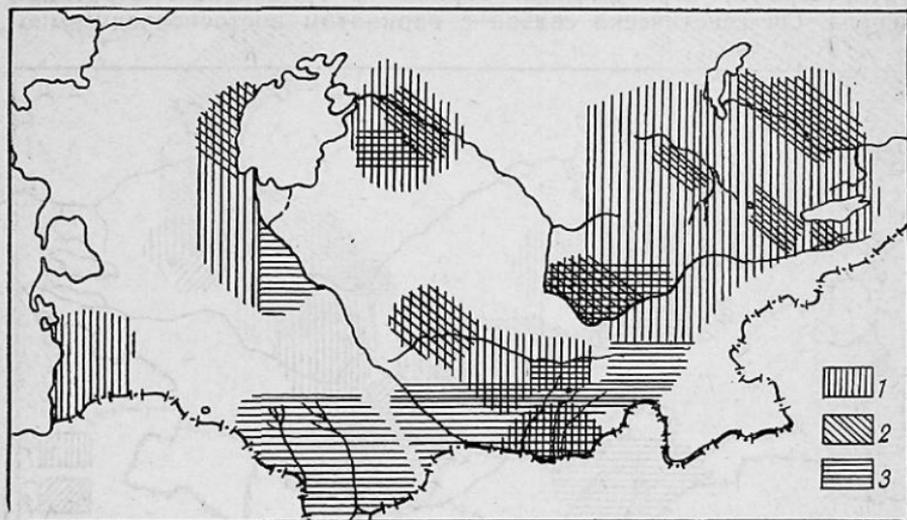


Рис. 24. Антропологические типы в эпоху античности:

1 — раса Среднеазиатского междуречья; 2 — южносибирский тип; 3 — средиземноморский тип.

по размерам черепной коробки: западную и восточную (рис. 24). Первая из них мезобрахикранная с большими размерами продольного, поперечного и высотного диаметров сосредоточена в западных районах Средней Азии и представлена как оседлыми, так и кочевыми, полукочевыми и скотоводческими племенами. Вторая группа характеризуется брахикранией и сконцентрирована в северо-восточных областях. Население западной части Средней Азии, характеризующееся европеоидными чертами, не является в расовом отношении однородным. Граница расселения южных средиземноморских и северных степных европеоидных мезокефальных форм в это время нарушается. Представители средиземноморского типа из южных областей продвигаются в северные, в то же время представители мезокефального европеоидного типа начинают интенсивно проникать из северных областей Средней Азии в южные.

Эпоха раннего средневековья (VI—IX вв.). На территории Средней Азии в этот период выделяются три комплекса признаков с определенным ареалом (рис. 25). Южносибирский тип распространен на северо-востоке Средней Азии (Семиречье, Таласская и Чуйская долины). Небольшое число представителей этого типа проникает и в западные области (Ташкентский оазис, район Мерва, Западная Уструшана и Хорезм). В центральных областях, на территории Зарафшанской и Кашкадарьинской долин, частично в Хорезме и Южной Туркмении распространен европеоидный вариант с грацильным строением черепа. Он генетически связан с вариантом восточносредиземноморского типа.

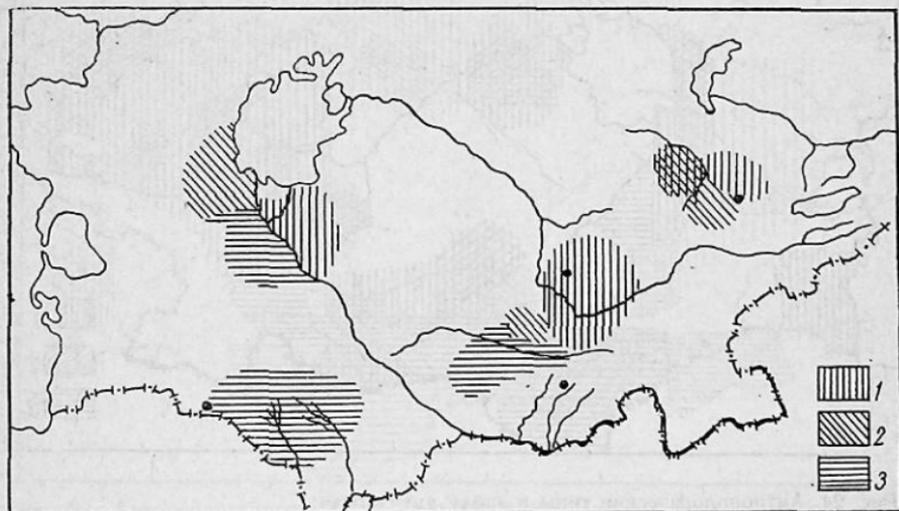


Рис. 25. Антропологические типы Средней Азии в эпоху раннего средневековья:
1 — раса Среднеазиатского междуречья; 2 — южносибирский тип; 3 — средиземноморский тип.

морский II эпохи бронзы. Третий, европеоидный комплекс, сосредоточен на территории Южной Туркмении, Хорезмского оазиса и верховьев р. Зарафшан. Этот мезобрахикранный, высоколицый, узко- или среднеширолицый вариант является промежуточным между восточносредиземноморской расой и Среднеазиатского междуречья. Он ярче выражен у населения Центрального Мавэранныхра, нежели у жителей Хорезмского оазиса.

Эпоха развитого средневековья (X—XIII вв.). Анализ географической изменчивости признаков позволил выделить несколько комплексов (рис. 26). Довольно четко выделяется комплекс признаков южносибирского типа на севере, северо-востоке и на крайнем северо-западе Средней Азии. На северо-востоке изучаемого региона в виде островков в городах сосредоточено население, которое значительно отличается от представителей

южносибирского типа европеоидными особенностями. В южных и центральных областях локализуются два европеоидных комплекса: брахикранный грацильный, видоизмененный вариант восточносредиземноморский II и мезобрахикранный вариант с высоким и узким лицом, напоминающий восточносредиземноморский I тип. В это время на большой территории распространяется комплекс признаков расы Среднеазиатского междуречья, известный с последних веков I тысячелетия до н. э. К этому комплексу относится ряд серий из Хорезма, Чача, Южного Казахстана, Ферганы, Таласской и Чуйской долин, т. е. представители его

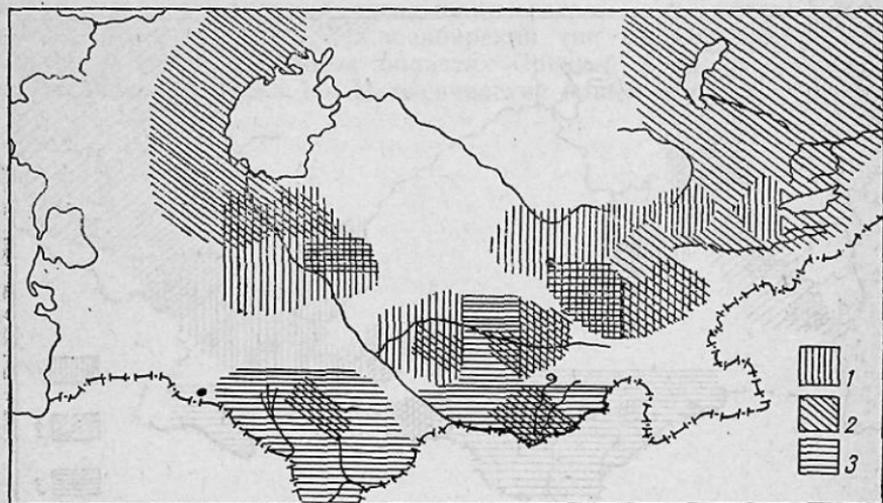


Рис. 26. Антропологические типы Средней Азии в эпоху развитого средневековья:

1 — раса Среднеазиатского междуречья; 2 — южносибирский тип; 3 — средиземноморский тип.

по-прежнему занимают в основном северные районы Средней Азии.

Эпоха позднего средневековья (XIV—XVII вв.). В расовом отношении население Средней Азии по сравнению с домонгольским периодом существенных изменений не претерпевает. Характерный для более древнего населения долихомезокранный восточносредиземноморский тип в наиболее чистом виде распространен на юге Туркмении и Узбекистана, в Хорезме. В других областях удельный вес последнего небольшой и улавливается с трудом. Удельный вес другого европеоидного брахикранный, крупноголового и крупнолицего варианта, известного с первых веков нашей эры на юге и на западе Туркмении и также у раннесредневекового населения северного Хорезма, возрастает и несет на себе уже значительную долю монголоидных черт.

Эпоха, близкая к современности (XVIII—XX вв.). По вариации ряда важных краниологических признаков на территории Средней Азии выделяются четыре комплекса, приуроченные к определенной территории или к отдельным этническим общностям (рис. 27). Грацильный восточносредиземноморский комплекс, наиболее характерными представителями которого, на наш взгляд, являются различные народности Памира (горанцы, ишкашимцы, рушанцы и др.). К этому комплексу мы относим также ираны г. Самарканда. Этот комплекс почти полностью повторяет основные признаки варианта восточносредиземномор-

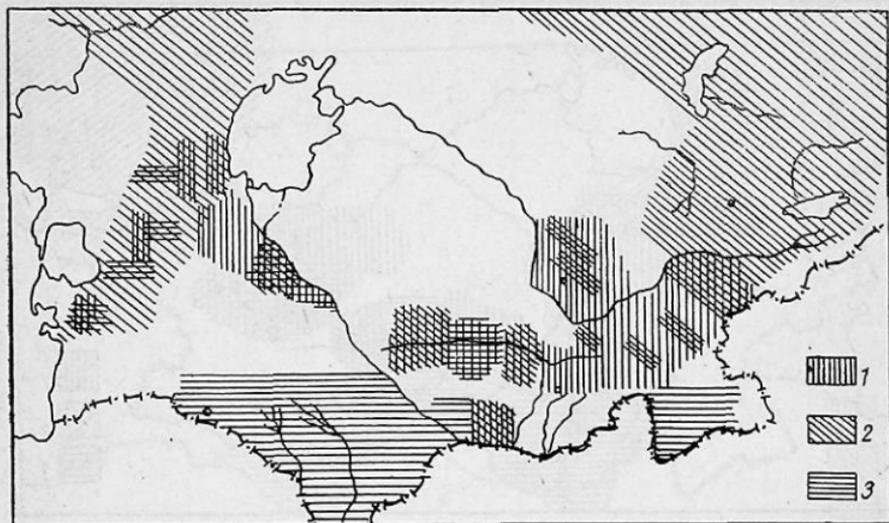


Рис. 27. Краниологические типы Средней Азии в эпоху, близкую к современности:

1 — раса Среднеазиатского междуречья; 2 — южносибирский тип; 3 — средиземноморский тип.

ский II эпохи бронзы. В течение 4 тыс. лет он претерпел некоторые изменения, выразившиеся в повышении черепного указателя, ослаблении угла выступания носа и углов горизонтальной профилировки лица. Высокоузколицый восточносредиземноморский комплекс, в который включены туркмены и часть древнего автохтонного населения (узбеки и таджики) Сурхандарьинской области, имеет много общего с грацильным восточносредиземноморским комплексом и отличается более узким и высоким лицом и более крупными размерами головы. Раса Среднеазиатского междуречья близка к обоим вышеперечисленным комплексам. Представители этой расы зафиксированы в краниологических сериях узбеков Хорезма, Ташкентской и Самаркандской областей. Южносибирский тип характеризует серии киргизов и казахов и, кро-

ме того, ряд серий узбеков Нураты, из окрестностей Самарканда, Коканда и Ферганской области.

Таким образом, выявленные краниологические комплексы сформировались в разные исторические периоды различными путями. Наиболее древними являются два варианта восточносредиземноморской расы, что подтверждается единичными материалами эпохи мезолита и неолита южных областей Средней Азии и массовым, хорошо датированным материалом эпохи энеолита и бронзы. Комплекс признаков, присущих расе Среднеазиатского междуречья, появился в последние века до нашей эры. Основной ареал его формирования охватывает северные и центральные районы Средней Азии. Южносибирский тип формируется в северных и северо-восточных областях Средней Азии и широко представлен с рубежа I и II тысячелетий нашей эры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При изучении антропологического состава населения Средней Азии наиболее полноценные результаты дало дифференцированное исследование погребальных памятников городского, сельского и кочевого населения. Благодаря этому создались условия выявления своеобразия хода этнических процессов в каждой из названных категорий памятников, взаимоотношения и взаимовлияния населения города, села и кочевой степи.

Суммарно городское и сельское население всех историко-культурных областей Средней Азии, главным образом, представлено двумя вариантами европеоидной расы: Среднеазиатского междуручья, в основном распространенной в городах и селах северо-западной, северной и восточной областей Средней Азии, и восточносредиземноморской — в южной, юго-западной, юго-восточной и центральной областях. Однако наблюдаются некоторые различия между городским и сельским населением Средней Азии, заключающиеся, главным образом, в наличии или степени выраженности монголоидных особенностей. У сельского населения монголоидные черты сильнее выражены, чем у городского. Это характерно не только для отдельных памятников, а для всех историко-культурных областей Средней Азии в целом.

С рубежа I и II тыс. н. э. в Средней Азии резко увеличивается удельный вес населения, характеризующегося чертами расы Среднеазиатского междуручья.

Почти все кочевые племена Средней Азии, за редким исключением, в основном характеризуются комплексами признаков южносибирской расы и мало чем отличаются от кочевников тюркского времени Казахстана и Южной Сибири.

Племена с монголоидными чертами в земледельческие области Средней Азии в раннем средневековье проникают из северных областей (Чач, Южный Казахстан) через районы западной Уструшаны, а в эпоху развитого средневековья — с Семиречья через восточную Уструшану.

В характере взаимоотношений между оседлыми и кочевническо-скотоводческими племенами Средней Азии на протяжении всей обозримой истории народов этих регионов можно выделить

два этапа: если в период раннего железа и сакского времени до раннего средневековья в Средней Азии кочевые племена в основном проникали в города и крупные поселения и поддерживали тесные контакты, то с эпохи раннего средневековья до XIX в. кочевые племена оседали преимущественно в сельских местностях и была слаба их связь с городским населением. Поэтому, видимо, с эпохи раннего средневековья, особенно в позднее, резко увеличивается удельный вес монголоидного компонента во всех сельских округах и, наоборот, городское население, не испытывающее прежнего давления кочевников, растворяет в своей многочисленной массе ранее внедрившиеся племена с монголоидными особенностями и становится более европеоидным, чем это было в эпоху античности.

Общепринятый тезис о параллельном протекании процессов монголизации по антропологическому типу и тюркизации по языку среднеазиатского населения в эпоху раннего средневековья на новом большом антропологическом материале не подтверждается: с широким распространением тюркского языка параллельно не увеличивается удельный вес монголоидных элементов у среднеазиатского населения, а наоборот, уменьшается.

Наибольший приток монголоидных по типу племен на территории Средней Азии наблюдается в эпоху Караханидов. Он намного ощутимее даже, чем в эпоху монгольского нашествия. Антропологические материалы позволили установить путь проникновения племен монголоидного облика в земледельческие оазисы Средней Азии. Эти племена из Семиречья через Северную Фергану и Восточную Уструшану проникали в Зарафшанскую долину и далее до Мерва.

Краниологический тип у туркмен представлен двумя вариантами восточносредиземноморской расы. Кроме того, часть населения Туркменистана относится к брахикранному типу со значительно выраженной монголоидной примесью.

Краниологически наиболее полно представлен расовый тип узбеков. Есть возможности судить даже о территориальных особенностях их расового облика. Для узбекского населения Ташкентской, Самаркандской и Хорезмской областей и Ферганской долины характерны черты расы Среднеазиатского междуречья. Среди сельского узбекского населения Самаркандской области, севера Ферганской долины преобладает южносибирский тип и сильно монголизованная раса Среднеазиатского междуречья. У узбеков Хорезма, кроме расы Среднеазиатского междуречья, сохраняются элементы восточносредиземноморской расы. Восточносредиземноморский тип характерен наряду со значительной монголизованной расой Среднеазиатского междуречья и для части населения Сурхандарьинской области.

Население Памира, в основном, характеризуется умеренно брахикранным грацильным вариантом восточносредиземноморской расы. На северо-востоке, на территории современной Киргизской

ССР, представлен южносибирский тип, сложение которого приходится на конец эпохи раннего средневековья.

Интересны результаты анализа удельной доли монголоидного элемента по эпохам. Население эпохи энеолита и бронзы европеоидного характера. Показатели степени монголоидности почти одинаковы и у оседлоземледельческого и скотоводческого населения. Однако с VI—V вв. до н. э. у скотоводческого населения, по сравнению с оседлоземледельческим, резко повышаются удельный вес ПФЦ монголоидного элемента. Подобная ситуация сохраняется и в эпоху античности, но различия в величинах индексов между обеими группами населения нивелируются. Во всех историко-культурных регионах Средней Азии с эпохи средневековья монголоидные черты ярче выражены у сельского населения, чем у городского.

Территория Средней Азии на протяжении нескольких тысячелетий являлась контактной зоной соприкосновения различных антропологических типов и связанных с ними лингвистических и этнокультурных провинций. Это обусловило значительную неоднородность антропологического состава коренных ее жителей с древнейших времен и до современности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Алексеев В. П., Ходжайов Т. К., Халилов Х. Население верховьев Амударьи по данным палеоантропологии. Ташкент, 1984.

Бичурин Н. Я. (Иакинф). Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. Т. I—III. М.—Л., 1950.

Гинзбург В. В., Трофимова Т. А. Палеоантропология Средней Азии. М.: Наука, 1972.

Дебед Г. Ф. Опыт краниометрического определения доли монголоидного компонента в смешанных группах населения СССР//Проблемы антропологии и исторической этнографии Азии. М.: Наука, 1968.

Дубова Н. А. К проблеме формирования памиро-ферганской расы// Сов. этнография. 1978. № 4.

Дубова Н. А. Антропологический состав таджиков Северного Таджикистана: Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 1979.

История Казахской ССР. Т. I, Алма-Ата, 1977.

Козинцев А. Г. Статистические данные к проблеме происхождения краниологического типа айнов//Расо-генетические процессы в этнической истории. М.: Наука, 1974.

Козинцев А. Г. Антропологический состав и происхождение населения тагарской культуры. Л.: Наука, 1977.

Куршакова Ю. С. О варибельности размерных признаков и способах ее оценки//Вопросы антропологии. Вып. 21. 1965.

Массон В. М. Согдийская эпоха и культурная интеграция//Раннесредневековая культура Средней Азии и Казахстана: Тезисы Всесоюзной научной конференции в г. Пенджикенте Таджикской ССР. Душанбе, 1977.

Пестряков А. П. Антропологические исследования некоторых групп населения Таджикистана и Узбекистана// Сов. этнография. 1975. № 1.

Пестряков А. П. Антропологическое изучение юго-востока Средней Азии (проблема генезиса расы среднеазиатского междуречья): Автореф. дис... канд. истор. наук. М., 1980.

Согдийские документы с горы Муг. Вып. 2.//Юридич. документы и письма. М., 1962.

Толстов Т. К. По следам древнехорезмийской цивилизации. М.: Наука, 1948.

Ходжайов Т. К. К этнической истории Миздахкана в III—VIII вв. н. э.//Вестник КК Фан УзССР. 1967. № 3.

Ходжайов Т. К. Антропологический состав населения эпохи бронзы Сапаллитеп. Ташкент: Фан, 1977.

Ходжайов Т. К. К палеоантропологии древнего Узбекистана. Ташкент: Фан, 1980.

Чепурковский Е. М. Географическое распределение формы головы и цветности крестьянского населения: Тр. Антрополог. отд. общ. любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. XXVIII. Вып. 2. М., 1913.

Boal S. Buddhist records of the western World. 1906. XI.

Howells W. W. Some uses of the standart deviation in anthropometry// Human Biol., V. 8. 1936. № 4.

Knussmann R. Penrose — Abstand und Discriminanzanalyse. «Homo», 1967, Bd. XVII. H. 3.

Morant G. M. An attempt to estimate the relative variability, of various populations. Zeitsch. für Rassenk und ihre Nachbargeb. Bd. 2. 1935.

Pearson K. Homogeneity and heterogeneity in collections of crania//Biometrika. V. 2. 1902—1903.

Penrose L. S. Distance, size and shape//Annals of Eugenica. V. 18, 1954. № 4.

Schwidetzky J. Die vorspanische Bevöl—kerung der Kanarischen Inse. Anthropologische Untersuchungen. Göttingen—Berlin—Frankfurt, 1963.

Sokal R. R., Sneath P. H. Principles of Numerical Taxonomy. San Francisco. 1963.

Wagner K. The variability of hybrid populations//American Journal of Physical Anthropology. Vol. 16. 1932. № 3.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Антропологический состав населения в эпоху раннего средневековья	6
Историко-археологическая характеристика	6
Материал	7
Географическая дифференциация антропологических признаков и комплексов	8
К соотношению европеоидного и монголоидного компонентов в составе городского и сельского населения	10
Глава II. Антропологический состав населения в эпоху развитого средневековья	14
Историко-археологическая характеристика	14
Географические вариации отдельных признаков	15
Распределение краниометрических комплексов в составе городского и сельского населения	17
Сопоставление удельного веса монголоидного компонента данного и предшествующего периодов	18
Расо- и этногенетический аспект	20
Глава III. Антропологический состав населения в эпоху позднего средневековья	25
Материал	25
География отдельных признаков и комплексов	26
Географическая и историко-этнографическая приуроченность европеоидных и монголоидных комплексов	30
Глава IV. Антропологический состав близкого к современности населения	32
Материал	32
Географические вариации признаков и комплексов	34
Удельный вес монголоидного элемента у современных среднеазиатских народов	36
Этногенетический аспект	37
Глава V. Общая характеристика расогенетического процесса	40
Направленность развития признаков и комплексов во времени	40
Изменение длины тела во времени	44
Типология и ареалы деформации головы	46
Динамика ареалов антропологических типов на территории Средней Азии	49
Заключение	58
Список использованной литературы	61
Таблицы	64

ТАБЛИЦЫ

Т а б л и ц а I

Количество краниологического материала,
исследованного автором.

Наименование памятников	Исследованные черепа			
	муж.	жен.	дет.	всего
<u>Эпоха раннего средневековья</u>				
Каскакол (УП-УШ вв.)	I	2	I	4
Дуана (УП-УШ вв.)	-	I	-	I
Токкала (УП-УШ вв.)	67	28	5	100
Токкала (УШ-Х вв.)	58	44	8	110
Миздахкан (УП-УШ вв.)	38	40	8	86
Китаб (УП в.)	I	I	-	2
Костепа (У-УШ вв.)	-	2	2	4
Дашти Урдакон (УП-УШ вв.)	9	II	3	23
Джизак (УП в.)	I	-	-	I
Биттепа (УП в.)	2	2	2	6
Канка (УI в.)	I	I	-	2
Таукатгела (УI-УП вв.)	I	-	-	I
Кугантгела (УI-УП вв.)	I	-	-	I
Иштыхан (УI-УП вв.)	18	I	8	27
Ангрен (У - УI вв.)	5	3	2	10
Кульгата (УП-УШ вв.)	I	-	-	I
<u>Эпоха развитого средневековья</u>				
Аджибай (X в.)	2	I	I	4
Урга (X-XIII вв.)	I	-	-	I
Карзумбет (X в.)	8	2	I	11
Белеули (XIII в.)	I	-	I	2
Пулжай (X в.)	I	-	I	2
Ербурун (XII-XIII вв.)	I	-	2	3
Миздахкан (IX-XII вв.)	13	9	I	23
Джанпыккала (XII-XIII вв.)	4	4	2	10
Кадмыккырган (XII-XIII вв.)	9	13	I	23
Шуддуктепа (IX - XII вв.)	-	2	3	5
Алтынтепа (XI-XII вв.)	-	6	-	6
Старый Термез (XII-XIII вв.)	2	4	-	6
Афрасиаб (XI-XII вв.)	4	I	-	5

Кудайгайтепа (XII в.)	7	1	2	10
Иштыкан (XI в.)	3	2	2	7
Канка (XI - XII вв.)	2	-	-	2
Утурликтөпә (XII в.)	9	8	7	24
Мингурюк (X в.)	1	-	-	1
Гальватөпә (XII в.)	2	1	-	3
Бейшеке (X-XII вв.)	15	7	6	28
Кандюбе (X-XII вв.)	13	13	8	34
Калаисар (средневековье)	27	13	-	40
Пушинг (средневековье)	12	9	-	21
Чартак (XII в.)	-	2	3	5
Ишантепа (IX-XI вв.)	1	1	4	6

Эпоха позднего средневековья

Миздахкан (XIII-XIV вв.)	43	28	10	79
Токкала (XIII-XIV вв.)	4	1	-	5
Калмыккрылган (XIII-XIV вв.)	3	2	5	10
Ахинатөпә	2	4	-	6
Шахизияда (XV в.)	-	2	-	2
Старый Термез (XIII-XIV вв.)	14	7	8	29

Эпоха, близкая к современности

Миздахкан (XVIII-XIX вв.)	10	14	5	29
Тусунсай (XIX в.)	51	30	27	108
Нарпай (XIX в.)	2	4	3	9
Пастдаргом (XVIII-XIX вв.)	2	-	3	5
Кератөпә (XIX в.)	52	35	24	111
Талашкен I (XIX в.)	1	1	2	4
Шандтөпә (XIX в.)	1	1	5	7
Всего	535	364	168	1067

Средние размеры и показатели из Токкалы
(суммарно). Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	59	181,6	5,7	3,1	1,14
8	61	144,7	5,7	3,9	1,30
8/I	59	81,1	3,7	4,6	1,34 ^x
17	56	136,6	5,1	3,7	1,08
17/I	52	75,3	3,1	4,1	1,00
17/8	53	94,6	4,7	5,0	1,14
9	65	96,6	4,5	4,7	1,04
32	63	82,5	4,5	5,5	1,47 ^{xx}
II	60	126,5	4,5	3,6	<u>1,13</u>
48	63	74,7	3,9	5,2	<u>1,10</u>
45	64	134,6	5,0	3,7	<u>1,04</u>
48/45	60	55,8	3,1	5,5	<u>1,03</u>
48/17	52	55,0	4,1	7,1	<u>1,54^{xx}</u>
5	56	104,6	3,7	3,5	<u>1,23</u>
40	52	96,8	5,1	5,3	1,08
40/5	52	92,8	3,8	4,1	<u>1,11</u>
77	60	137,3	3,8	2,8	<u>1,35</u>
1/2m ¹	56	126,8	4,8	3,8	<u>1,27</u>
52	67	35,2	2,1	6,0	1,22
51a	62	41,5	1,8	4,2	1,10
52/51a	62	85,0	5,5	6,5	1,09
54	58	26,6	1,8	6,7	1,00
55	66	54,0	2,8	5,2	<u>1,08</u>
54/55	58	48,4	3,8	7,9	<u>1,17</u>
DS	51	12,7	1,3	10,4	<u>1,29</u>
DC	51	21,2	2,3	10,7	1,10
DS/DC	51	63,4	9,2	14,5	1,18
SS	62	5,3	1,1	20,8	1,50 ^{xx}

80	62	8,3	1,4	16,5	<u>1,60^{xx}</u>
88/80	62	57,2	10,0	19,2	<u>1,37</u>
72	58	88,2	2,9	3,3	<u>1,00</u>
75(I)	51	32,6	5,1	15,6	<u>1,23</u>

X здесь и далее — достоверно на уровне 5 %.

XX здесь и далее — достоверно на уровне 1 %.

— здесь и далее подчеркнуты значения "F" для пониженной изменчивости.

Т а б л и ц а 3

Средние размеры и показатели из Токкалы
(суммарно). Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	20	174,7	4,4	2,5	<u>1,73</u>
8	19	142,9	4,9	3,5	1,04
8/I	17	81,6	3,6	3,5	1,27
17	18	131,6	5,6	4,3	1,43
17/I	17	75,5	3,7	5,0	1,43
17,8	17	91,9	5,5	6,0	1,56 ^X
9	24	96,1	3,1	3,2	<u>1,92^X</u>
32	18	86,4	4,9	5,7	<u>1,75^X</u>
II	21	120,4	4,1	3,4	<u>1,26</u>
48	21	69,9	2,5	3,6	<u>2,32^X</u>
48/45	18	55,2	2,0	3,6	<u>2,47^X</u>
45	18	125,6	4,1	3,3	<u>1,36</u>
48/17	16	53,5	2,7	5,1	<u>1,49</u>
5	19	98,5	1,8	2,8	<u>4,75^X</u>
40	17	91,9	2,9	3,2	<u>2,63^X</u>
40/5	17	93,6	3,6	3,8	<u>1,23</u>
77	2	140,3	3,9	2,8	<u>1,28</u>
Lzm	17	125,8	5,1	4,7	<u>1,12</u>
52	21	35,0	1,8	5,3	<u>1,12</u>

51a	19	39,7	2,2	5,5	1,85 ^x
52/51a	19	90,3	5,1	5,8	<u>1,06</u>
54	19	25,2	1,5	6,1	<u>1,31</u>
55	20	51,4	2,5	4,8	<u>1,17</u>
54/55	19	48,8	2,1	4,2	<u>3,81^{xx}</u>
DS	15	11,2	1,4	12,2	1,18
DC	15	21,0	1,6	7,7	<u>1,76</u>
DS/DC	15	53,4	8,2	15,4	<u>1,06</u>
SS	19	3,8	1,2	31,6	2,80 ^{xx}
SC	19	8,3	1,5	18,6	<u>1,45</u>
SS/SC	19	45,9	13,0	28,3	1,23
72	17	86,4	3,5	4,1	1,45
75(1)	15	27,0	5,9	21,7	1,64

Т а б л и ц а 4

Средние размеры и указатели из Токналы.
Мужские недерформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	22	180,7	9,2	5,1	2,27 ^{xx}
8	17	145,2	7,9	5,4	2,50 ^{xx}
8/I	16	79,8	6,0	7,5	2,53 ^{xx}
I7	18	138,2	6,6	4,7	1,82 ^x
I7/I	17	77,3	3,6	4,7	1,35
I7/8	15	95,0	5,8	6,1	1,73 ^x
9	21	97,6	4,9	5,0	1,24
32	19	81,9	6,2	7,5	2,80 ^{xx}
II	16	128,7	8,2	6,4	2,92 ^{xx}
48	34	71,6	4,2	5,9	1,05
45	21	134,7	6,6	4,9	1,68
48/45	21	52,9	3,6	6,8	1,31
48/I7	18	51,9	4,3	8,3	1,70 ^x
5	20	103,1	3,0	2,9	1,87 ^x
40	19	97,1	4,9	5,0	1,00
40/5	19	94,1	4,6	4,9	1,32
77	23	140,0	4,6	3,3	1,09

L2m ¹	26	127,8	6,9	5,4	1,63 ^x
52	31	34,7	2,1	5,3	1,22
5Ia	26	40,6	1,7	4,1	1,00
52/5Ia	25	85,6	6,0	7,0	1,30
54	30	25,8	1,4	5,5	<u>2,66</u> ^{xx}
55	33	52,9	3,2	6,0	1,21
54/55	29	48,3	3,7	7,6	<u>1,22</u>
DS	19	12,6	2,1	16,9	<u>2,00</u> ^{xx}
DC	19	21,0	1,4	6,5	<u>2,40</u> ^x
DS/DC	19	59,0	9,5	16,1	1,26
SS	29	5,3	1,2	13,6	1,75 ^{xx}
SC	29	9,4	1,8	19,4	1,00
SS/SC	29	61,9	11,5	18,6	<u>1,03</u>
72	15	87,3	4,2	4,9	<u>2,09</u> ^{xx}
75(I)	21	32,4	2,7	8,4	<u>2,90</u> ^{xx}

Т а б л и ц а 5

Средние размеры и указатели из Токналы.
Женские недеформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	20	174,0	6,7	3,8	1,34
8	16	136,9	6,5	4,8	1,83 ^x
8/I	15	80,0	3,6	4,5	1,27
I7	15	132,6	6,7	5,1	<u>2,04</u> ^x
I7/I	12	75,7	4,9	6,5	2,50 ^{xx}
I7/8	9	95,9	6,0	6,2	1,86 ^x
9	15	93,2	3,7	3,9	<u>1,35</u>
32	16	82,6	3,7	4,5	1,00
II	15	121,2	5,5	4,5	1,42
48	20	67,8	3,8	5,6	1,00
45/45	15	52,5	3,8	7,2	1,45
45	17	127,0	4,6	3,6	<u>1,08</u>
48/I7	12	51,4	4,0	7,8	1,47
5	18	100,7	4,6	4,6	1,39
40	16	93,7	7,7	8,1	2,68 ^{xx}

40/5	15	93,7	4,9	5,2	1,50
77	16	137,1	5,6	4,1	1,62
Lzm ¹	16	126,1	5,5	4,3	1,03
52	21	34,7	2,0	5,8	1,11
51a	16	40,1	1,5	3,9	<u>1,18</u>
52/51a	16	84,9	4,5	5,3	<u>1,36</u>
54	19	25,0	1,5	6,2	<u>1,31</u>
55	21	51,1	2,8	5,5	1,07
54/55	18	49,0	4,1	8,4	1,00
DS	16	12,0	1,4	12,1	1,18
DC	16	20,4	2,2	11,0	1,09
DS/DC	16	59,0	11,1	18,9	1,72 ^x
SS	18	4,4	1,1	25,4	2,40 ^{xx}
SC	18	9,5	1,7	18,2	<u>1,10</u>
SS/SC	18	50,8	8,8	17,3	<u>1,76</u>
72	16	89,0	4,5	5,1	2,40 ^{xx}
75(I)	17	26,6	5,5	20,7	1,42

Т а б л и ц а 6

Средние размеры и указатели из Токкалы.
Мужские деформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	10	166,9	7,5	4,5	1,51
8	8	155,2	9,1	5,9	3,31 ^{xx}
8/I	7	93,2	5,1	5,4	2,55 ^x
I7	4	133,4	3,3	2,5	<u>2,20</u>
I7/I	4	82,2			
I7,8	2	79,6			
9	9	99,9	4,9	4,9	1,24
32	8	80,2	3,4	4,3	<u>1,18</u>
II	7	132,1			
48	6	71,5	3,3	4,6	<u>1,54</u>
45	7	135,4	6,0	4,4	1,38
48/45	7	53,9	1,8	3,4	<u>3,09</u>
48/I7	3	52,9	3,2	6,1	1,06

5	6	99,0			
40	5	93,2			
40/5	5	95,9			
77	10	143,0	3,6	2,5	<u>1,49</u>
Lzm ¹	7	131,7	7,6	5,8	1,98
52	10	34,4	2,0	5,7	1,11
51a	8	40,4			
52/51a	8	85,0			
54	8	24,2	5,1	20,0	8,12 ^{XX}
55	9	52,1			
54/55	8	46,5	5,5	11,9	1,80
DS	8	12,9			
DC	8	22,3			
DS/DC	8	58,1	17,0	29,2	4,05 ^{XX}
SS	9	4,2			
SC	9	8,9			
SS/SC	9	53,6	24,1	45,0	4,24 ^{XX}
72	6	86,7	1,5	1,7	<u>4,20</u>
75(1)	6	26,2	6,1	23,3	1,75

Т а б л и ц а 7

Средние размеры и индексы из Тонналы.
Женские деформированные черепа

Номера по Мартину	n	Х	S	V	F
I	4	167,7	4,5	2,7	<u>1,66</u>
8	6	159,0	7,4	4,7	2,38 ^X
8/I	4	95,7	5,7	6,0	3,19 ^X
17	4	135,5	4,4	3,2	1,13
17/I	4	82,1			
17/8	4	84,2			
9	7	98,6	4,0	4,0	<u>1,16</u>
32	5	77,0	7,3	9,4	3,89 ^{XX}
11	5	127,0			
48	7	68,7	6,3	4,6	2,76 ^X
45	6	136,5	6,4	4,7	1,78

48/45	5	55,1	2,2	4,8	<u>2,06</u>
48/17	3	55,8	4,4	7,8	1,78
5	3	93,7			
40	3	93,0			
40/5	3	98,9			
77	7	141,0	4,7	3,3	1,14
zm ¹	6	126,5	7,5	5,9	1,92
52	7	34,9	1,5	4,2	<u>1,63</u>
51a	4	40,0			
52/51a	4	84,9			
54	5	24,8	0,8	3,2	<u>4,83</u>
55	5	51,4			
54/55	5	46,1	1,7	3,6	<u>5,79^x</u>
DS	4	11,9			
DC	5	16,6			
DS/DC	3	51,2	0,7	1,3	<u>142,80^{xx}</u>
SS	5	3,5			
SC	5	8,7			
SS/SC	5	56,8	13,5	23,7	1,33
72	5	86,8	6,0	6,9	4,28 ^{xx}
75(I)	5	30,6	4,3	14,1	<u>1,14</u>

Т а б л и ц а 8

Средние размеры и показатели из Миздахкана.
Мужские недеформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	P
I	8	184,7	6,6	3,6	1,17
8	8	145,4	8,1	3,6	2,62 ^{xx}
8/I	8	78,9	6,7	8,5	4,40 ^{xx}
17	7	135,0	5,8	4,3	1,40
17/I	7	73,7	3,7	5,0	1,43
17/8	7	92,2	5,0	5,5	1,29
9	8	99,6	3,9	3,9	<u>1,27</u>
32	8	79,9	6,1	7,7	2,71 ^{xx}
II	7	125,0	6,6	5,3	1,89

48	8	74,7	4,8	6,4	1,37
45	8	136,0	6,8	5,0	1,78
48/45	8	55,0	2,7	4,9	<u>1,36</u>
48/17	7	55,0	2,9	5,2	<u>1,29</u>
5	7	105,0	6,5	6,2	2,51 ^X
40	7	99,4	6,1	6,2	1,55
40/5	7	94,7	2,4	2,6	<u>2,75</u>
77	8	138,7	2,9	2,1	<u>2,30</u>
12m ¹	8	126,5	2,0	1,5	<u>7,30^{XX}</u>
52	8	34,6	3,1	9,0	2,67 ^{XX}
51a	8	39,9	1,8	4,5	1,10
52/51a	8	86,8	5,9	6,8	1,26
54	8	26,0	1,2	4,6	<u>2,28</u>
55	8	54,4	3,8	7,0	1,71
54/55	8	48,0	3,0	6,3	<u>1,87</u>
DS	8	12,0	1,0	8,1	<u>2,20</u>
DC	8	23,9	1,0	10,4	<u>4,80^X</u>
DS/DC	8	50,4	5,1	10,2	<u>2,75</u>
SS	8	4,9	1,0	20,4	1,25
SC	8	10,2	1,6	16,2	<u>1,23</u>
SS/SC	8	48,0	7,8	16,2	<u>2,25</u>
72	8	65,0	3,6	4,3	1,55
75(I)	8	30,7	3,2	10,5	<u>2,07</u>

Т а б л и ц а 9

Средние размеры и показатели из Миздахкана.
Женские недеформированные черепа

Номера по Маргину	n	\bar{x}	S	V	F
I	9	176,4	7,2	4,1	1,54
8	9	143,1	7,3	5,1	2,32 ^X
8/I	9	81,3	6,3	7,8	3,89 ^{XX}
17	7	132,3	3,9	2,9	<u>1,44</u>
17/I	7	75,1	3,7	4,9	1,43
17/8	7	93,0	6,4	6,9	2,11 ^X
9	9	97,3	4,3	4,5	1,00

32	8	86,1	5,8	6,8	2,45 ^x
II	8	120,4	3,2	2,6	<u>2,07</u>
48	8	67,1	3,8	5,7	1,00
45	8	128,4	2,6	2,1	<u>3,38^x</u>
48/45	8	52,3	2,6	5,1	<u>1,45</u>
48/17	6	50,1	3,3	6,6	1,00
5	7	98,7	4,6	4,7	1,39
40	6	94,7	5,7	6,0	1,47
40/5	6	95,5	3,1	3,2	<u>1,66</u>
77	8	143,3	4,0	2,8	<u>1,21</u>
17m ¹	6	128,6	7,8	6,1	2,08
52	8	32,5	2,7	8,5	2,03 ^x
5Ia	7	33,0	1,5	4,0	<u>1,18</u>
52/5Ia	7	86,9	6,8	7,8	1,67
54	7	24,6	2,3	9,3	1,83
55	8	49,2	2,4	4,9	<u>1,26</u>
54/55	7	49,5	4,1	8,3	1,00
DS	7	11,0	1,8	16,6	1,88
DC	7	21,9	3,9	17,8	3,45 ^x
DS/DC	7	51,7	12,6	24,5	2,22 ^x
SS	8	3,9	0,9	23,7	1,60
SC	8	9,1	1,8	20,1	1,00
SS/SC	8	44,2	10,7	24,2	<u>1,19</u>
72	8	86,0	3,9	4,6	1,81
75(I)	8	28,5	4,8	16,7	<u>1,08</u>

Т а б л и ц а 10

Средние размеры и указатели из Миздахкана.

Мужские деформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	26	181,3	7,8	4,3	1,63 ^x
8	26	139,6	6,9	4,9	1,90 ^{xx}
8/I	26	77,2	4,6	5,9	2,08 ^{xx}
I7	19	144,6	7,2	5,0	2,16 ^{xx}
I7/I	19	79,2	3,8	4,8	1,50

17/8	19	102,6	6,3	3,5	2,05 ^{xx}
9	28	95,8	4,8	5,0	1,19
32	22	71,9	4,0	5,5	1,17
11	24	124,4	5,1	4,1	1,13
48	22	76,3	3,4	4,5	<u>1,14</u>
45	21	134,3	4,7	3,5	<u>1,17</u>
48/45	21	57,1	3,0	5,2	<u>1,10</u>
48/17	18	52,6	3,8	7,2	1,32
5	20	105,2	5,4	5,1	1,74 ^x
40	19	99,7	6,9	6,9	1,98 ^{xx}
40/5	29	94,8	5,2	5,5	1,69 ^x
77 ₁	20	138,2	4,5	3,3	1,04
L _{2m}	19	125,1	3,0	2,4	<u>3,24^{xx}</u>
52	23	36,1	2,6	7,2	1,89 ^{xx}
51a	20	40,1	3,2	2,2	1,66 ^x
52/51a	20	91,2	4,9	5,3	<u>1,11</u>
54	22	28,1	1,9	6,7	1,12
55	22	54,2	3,2	5,9	1,21
54/55	22	51,4	4,0	7,7	<u>10,50^{xx}</u>
DS	15	13,0	1,7	13,1	1,32
DC	15	23,2	2,2	9,5	1,00
DS/DC	15	56,6	7,8	13,7	<u>1,17</u>
SS	22	5,0	0,8	16,0	<u>1,33</u>
SC	22	10,0	1,6	16,4	<u>1,23</u>
SS/SC	22	49,3	8,6	17,6	<u>1,80^x</u>
72	20	83,5	3,4	4,1	1,38
75(I)	21	31,9	5,2	16,2	1,27

Т а б л и ц а II

Средние размеры и показатели на Миздахвана.

Мужские деформированные черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	28	172,0	6,9	4,0	1,42
8	28	131,8	7,8	5,9	2,64 ^{xx}
8/I	28	76,8	4,7	6,1	2,17 ^{xx}
17	24	134,8	4,2	3,1	<u>1,25</u>
17/I	24	80,5	5,4	6,8	<u>3,04^{xx}</u>

17/8	24	104,8	4,9	4,7	1,24
9	28	92,9	5,4	5,8	1,58 ^x
32	24	74,1	5,8	6,8	2,45 ^{xx}
II	25	117,1	5,8	4,9	1,58 ^x
48	24	70,1	4,6	6,5	1,47 ^x
45.	24	125,2	6,6	5,3	1,90 ^{xx}
48/45	24	56,3	4,4	7,9	1,96 ^{xx}
48/I7	23	50,8	2,9	5,7	<u>1,29</u>
5	23	97,6	3,8	3,9	<u>1,05</u>
40	23	92,6	5,2	5,6	1,22
40/5	23	96,4	3,8	3,9	<u>1,11</u>
77	25	138,5	5,1	3,7	1,34
/2m ¹	23	127,7	6,2	4,8	1,31
52	25	35,8	2,2	5,9	1,33
5Ia	22	38,6	1,4	3,6	<u>1,30</u>
52/5Ia	22	91,9	5,4	5,9	1,06
54	24	26,0	1,9	7,1	1,24
55	24	51,7	2,7	5,1	1,00
54/55	24	49,8	3,8	7,5	<u>1,16.</u>
DS	21	11,3	0,9	7,9	<u>2,12^x</u>
DC	21	22,4	2,0	8,8	<u>1,10</u>
DS/DC	21	50,3	5,7	11,3	<u>2,20^x</u>
SS	25	3,6	0,7	19,4	1,00
SC	25	9,9	1,6	16,3	<u>1,23</u>
SS/SC	25	37,5	7,9	21,4	<u>2,20^{xx}</u>
72	24	86,5	3,8	4,4	<u>1,71^x</u>
75/I	24	26,0	5,4	20,8	1,38

Т а б л и ц а 12

Средние размеры и указатели из Кубатау.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
1	6	176,8	7,7	4,3	1,59
8	6	140,0	6,5	4,6	1,69
8/I	6	79,1	2,9	3,7	<u>1,21</u>
17	5	139,2	6,8	4,9	1,92

17/1	5	77,9	1,9	2,5	<u>2,66</u>
17/8	5	98,9	4,7	4,7	<u>1,13</u>
9	5	96,8	4,1	4,2	<u>1,15</u>
32	4	76,2	5,3	7,0	<u>2,05</u>
11	6	125,7	3,0	2,4	<u>2,55</u>
48	4	70,2	1,8	2,6	<u>5,25</u>
45	4	133,0	5,3	4,0	<u>1,08</u>
48/45	4	52,8	3,2	6,0	<u>1,03</u>
48/17	4	51,0	2,1	4,1	<u>2,47</u>
5	4	103,0	6,1	5,9	<u>2,21</u>
40	3	97,7	3,5	3,6	<u>1,96</u>
40/5	3	92,8	2,5	2,7	<u>2,58</u>
77,	3	145,3	6,5	4,5	<u>2,17</u>
2m	3	130,7	8,0	6,1	<u>2,19</u>
52	4	36,0	1,6	4,5	<u>1,38</u>
51a	4	41,2	2,2	5,3	<u>1,65</u>
52/51a	4	87,3	1,9	2,2	<u>7,66^x</u>
54	4	26,0	1,6	6,3	<u>1,23</u>
55	4	54,2	4,3	8,0	<u>2,20</u>
54/55	4	48,7	6,3	12,9	<u>2,36</u>
DS	3	13,8	2,6	18,7	<u>3,09^x</u>
DC	3	24,0	2,0	8,3	<u>1,20</u>
DS/DC	3	57,3	6,1	10,6	<u>1,91</u>
SS	4	4,8	0,5	11,4	<u>4,00</u>
SC	4	9,2	1,3	14,3	<u>1,88</u>
SS/SC	4	53,2	12,5	23,4	<u>1,14</u>
72	4	88,2	0,9	1,0	<u>10,50^x</u>
75(1)	3	30,0	8,2	22,3	<u>3,16^x</u>

Т а б л и ц а 13

Средние размеры и уклататели по Кубатау.

Женские черпа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
1	3	170,3	8,4	4,9	2,10
8	3	136,0	4,6	3,4	<u>1,08</u>
8/1	3	77,7	5,1	6,5	2,54
17	2	140,0	0,4	0,3	III,00

I7/I	2	81,0	4,7	5,8	2,30
I7/8	2	103,8	4,5	4,3	1,04
9	4	98,0	1,2	1,2	<u>1,32</u>
32	2	75,5	6,4	8,4	2,99
11	3	114,7	0,6	0,5	<u>53,00^x</u>
48	1	75,0			
45	1	121,0			
48/45	1	62,0			
48/I7	1	53,6			
5	2	104,0	2,8	2,7	<u>1,94</u>
40	2	101,5	14,8	14,6	9,90 ^{xx}
40/5	2	97,4	11,6	11,9	8,41 ^{xx}
77	1	124,0			
1/2m ¹	1	123,0			
52	2	35,5	2,1	6,0	1,22
5Ia	2	39,0	0,4	1,1	<u>13,00</u>
52/5Ia	2	91,1	5,6	6,0	1,09
54	2	23,0	2,8	12,3	2,68
55	2	51,5	0,7	1,4	<u>14,60</u>
54/55	2	45,4	3,8	8,4	<u>1,16</u>
DS	1	13,5			
DC	1	23,9			
DS/DC	1	65,5			
SS	1	4,5			
SC	1	7,9			
SS/SC	1	57,0			
72	2	83,9	7,1	8,5	6,00 ^{xx}
75(I)	2	26,0	5,7	21,7	1,53

Т а б л и ц а 14

Средние размеры и показатели из древнего Мерва.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	11	182,9	6,7	3,7	1,20
8	11	141,2	5,6	4,0	1,26
8/I	11	77,3	5,2	6,8	2,64 ^{xx}
17	7	139,7	5,8	4,2	1,40

17/1	7	77,7	5,0	6,4	2,60 ^x
17/8	7	99,9	4,7	4,7	1,13
9	10	96,4	3,9	4,0	<u>1,27</u>
32	-	-	-	-	-
11	8	121,5	4,6	3,8	1,08
48	9	69,9	5,0	7,2	1,48
45	8	131,2	5,1	3,9	1,00
48/45	7	53,2	2,7	5,0	<u>1,35</u>
48/17	6	50,0	2,9	5,8	<u>1,29</u>
5	6	103,2	3,7	3,5	<u>1,22</u>
40	5	95,5	4,9	5,1	1,00
40/5	4	92,3	2,5	2,7	<u>2,58</u>
77	7	139,0	4,0	2,9	<u>1,21</u>
77m ¹	6	125,3	4,5	3,6	<u>1,44</u>
52	10	33,0	1,8	5,3	<u>1,12</u>
52/51a	9	83,5	7,2	8,6	1,87
51a	9	39,7	2,6	6,5	2,34 ^x
54	10	25,1	2,2	8,7	1,50
55	10	53,3	4,1	7,8	2,00 ^x
54/55	10	47,1	3,2	6,9	<u>1,64</u>
DS	8	11,7	2,8	17,0	1,81
DC	7	22,9	1,2	5,3	<u>3,42</u>
DS/DC	7	55,5	6,6	12,0	<u>1,63</u>
SS	8	5,0	0,6	11,9	<u>2,00</u>
SC	8	10,5	2,0	18,7	1,25
SS/SC	7	47,9	9,2	19,2	<u>1,61</u>
72	-	-	-	-	-
75(1)	-	-	-	-	-

Т а б л и ц а 15

Средние размеры и показатели из древнего Мерва.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	8	173,0	7,3	4,2	1,58
8	8	137,8	3,5	2,5	<u>1,88</u>
8/I	8	79,8	5,3	6,7	2,75 ^{xx}
17	5	137,0	1,6	1,2	<u>8,46^x</u>

I7/I	5	81,3	3,2	3,9	1,06
I7/8	4	99,1	3,3	3,3	<u>1,77</u>
9	8	92,5	2,7	2,9	<u>2,53</u>
32	-	-			
II	6	118,2	1,5	1,2	<u>9,63^x</u>
48	8	69,4	3,7	5,4	<u>1,05</u>
45	6	125,8	3,2	2,6	<u>2,25</u>
48/45	6	56,4	2,1	3,7	<u>2,25</u>
48/I7	4	50,7	1,5	3,0	<u>4,95</u>
5	4	94,0	2,7	2,0	<u>2,08</u>
40	4	92,2	3,1	3,4	<u>2,30</u>
40/5	4	95,8	2,3	2,4	<u>3,02</u>
77	8	142,1	3,0	2,1	<u>2,14</u>
Lzm ¹	6	126,3	2,7	2,2	<u>4,00</u>
52	7	34,1	1,6	4,6	<u>1,38</u>
5I _B	7	38,4	2,1	5,4	1,69
52/5I _a	7	91,2	3,8	4,2	<u>1,92</u>
54	8	23,9	1,5	6,1	<u>1,32</u>
55	8	50,5	2,8	5,6	1,06
54/55	7	47,4	3,5	7,4	<u>1,38</u>
DS	6	11,7	1,7	14,8	1,70
DC	6	19,3	1,4	7,3	<u>2,20</u>
DS/DC	6	60,3	7,6	12,6	<u>1,23</u>
SS	6	4,4	6,9	15,7	95,20 ^{xx}
SC	6	50,3	12,6	25,0	1,15
SS/SC	6	8,8	1,3	14,4	1,88
72	-	-			
75(I)	-	-			

Таблица 16

Средние размеры и показатели из Байрамали. Мужские черепы.

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	56	187,4	4,4	2,3	<u>1,91</u> ^{xx}
8	57	142,0	6,8	4,8	<u>1,85</u> ^{xx}
8/I	56	75,8	4,4	5,8	<u>1,90</u> ^{xx}
I7	54	138,5	4,7	3,4	<u>1,08</u>
I7/I	54	74,1	3,3	4,5	<u>1,13</u>
I7/8	54	97,9	4,9	5,0	<u>1,24</u>
9	57	101,2	4,3	4,2	<u>1,04</u>
32	53	82,7	3,5	4,2	<u>1,12</u>
II	53	125,1	5,6	4,5	<u>1,36</u> ^x
48	55	74,2	3,2	4,3	<u>1,64</u> ^x
45	54	134,6	5,1	3,8	<u>1,00</u>
48/45	54	55,1	3,1	5,6	<u>1,03</u>
48/I7	52	53,6	2,9	5,4	<u>1,29</u>
5	54	105,9	3,8	3,6	<u>1,16</u>
40	49	100,9	4,4	4,4	<u>1,23</u>
40/5	49	95,4	3,1	3,2	<u>1,70</u> ^{xx}
77	54	136,1	4,8	3,5	<u>1,19</u>
Lzm ¹	50	125,5	4,1	3,3	<u>1,73</u> ^{xx}
52	56	32,9	1,8	5,5	<u>1,12</u>
5Ia	53	41,1	2,0	4,9	<u>1,38</u> ^x
52/5Ia	53	79,8	5,3	6,6	<u>1,02</u>
54	55	25,5	2,2	8,6	<u>1,50</u> ^{xx}
55	55	53,8	2,2	4,1	<u>1,75</u> ^{xx}
54/55	55	47,5	4,4	9,3	<u>1,15</u>
DS	49	13,5	2,2	16,3	<u>2,18</u> ^{xx}
DC	49	22,3	2,4	10,8	<u>1,21</u>
DS/DC	49	61,3	12,5	20,4	<u>2,19</u> ^{xx}
SS	51	5,2	1,2	22,1	<u>1,75</u> ^{xx}
SC	52	10,1	1,9	18,8	<u>1,12</u>
SS/SC	51	51,4	11,0	21,4	<u>1,13</u>
72	51	86,9	2,6	29,9	<u>1,23</u>
75(I)	43	34,2	4,8	14,0	<u>1,08</u>

Средние размеры и показатели из Байрамали.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	50	177,4	4,5	2,5	<u>1,66</u> ^{xx}
8	50	135,6	5,1	3,8	1,13
8/I	50	76,5	2,7	3,5	<u>1,39</u>
I7	47	131,3	4,3	3,3	<u>1,18</u>
I7/I	47	74,2	2,8	3,8	<u>1,23</u>
I7/8	47	97,2	4,3	4,4	<u>1,04</u>
9	50	95,0	4,4	4,6	1,05
32	50	84,5	4,3	5,1	1,35 ^x
II	48	115,2	3,9	3,4	<u>1,39</u>
48	51	69,7	3,3	4,7	<u>1,32</u>
45	50	123,4	4,0	3,2	<u>1,43</u> ^x
48/45	50	56,5	2,6	4,6	<u>1,45</u> ^x
48/I7	47	53,3	2,6	4,9	<u>1,60</u>
5	47	100,3	3,4	3,4	<u>1,31</u>
40	48	96,5	3,6	3,7	<u>1,70</u> ^{xx}
40/5	48	96,4	2,9	3,0	<u>1,90</u> ^{xx}
77	48	138,0	5,3	3,8	<u>1,45</u> ^x
12m ¹	49	124,1	5,5	4,4	1,03
52	51	33,0	3,2	6,7	1,33
51a	48	38,7	1,9	4,9	1,38 ^x
52/51a	48	85,5	5,1	6,0	<u>1,06</u>
54	51	24,6	1,9	7,7	1,24
55	51	50,7	2,5	4,9	<u>1,17</u>
54/55	51	48,6	3,9	8,0	1,10
DS	48	12,0	2,5	20,8	3,65 ^{xx}
DC	48	20,4	2,6	12,7	1,54 ^x
DS/DC	48	59,5	12,6	21,2	2,22 ^{xx}
SS	47	4,3	1,2	27,9	2,80 ^{xx}
SC	47	9,4	1,7	18,1	<u>1,10</u>
SS/SC	47	45,0	10,5	23,3	<u>1,24</u>
72	50	84,4	3,2	3,8	1,21
75(I)	47	30,4	5,6	18,4	<u>1,48</u> ^x

Таблица 18

Средние размеры и указатели из Обхурака и Батуртепа.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	178,0	7,1	4,0	1,35
8	2	143,5	6,4	4,4	1,64
8/I	2	80,8	6,8	8,4	4,52 ^x
17	1	136,0			
17/I	1	74,3			
17/8	1	97,8			
9	2	92,0	5,6	6,1	1,61
32	1	90,0			
II	2	125,0	4,2	3,4	1,30
48	2	68,5	2,1	3,1	<u>3,81</u>
45	2	127,5	3,5	2,8	<u>2,13</u>
48/45	2	53,7	0,3	0,6	<u>99,00</u>
48/17	1	51,5			
5	1	102,0			
40	1	99,0			
40/5	1	97,1			
77	2	141,5	9,2	6,5	4,36 ^x
12m ¹	2	134,0	2,8	2,1	<u>3,74</u>
52	2	31,5	0,7	2,2	<u>7,20</u>
51a	2	37,5	0,7	1,9	<u>5,80</u>
52/51a	2	84,0	0,3	0,4	276,00 ^{xx}
54	2	24,5	0,7	2,9	<u>6,40</u>
55	2	51,0	2,8	5,5	<u>1,07</u>
54/55	2	48,1	1,3	2,6	<u>9,88</u>
DS	2	12,9	0,4	3,5	<u>11,00</u>
DC	2	22,2	1,3	5,7	<u>2,82</u>
DS/DC	2	58,1	5,5	9,5	<u>2,36</u>
SS	2	4,8	0,7	14,7	<u>1,60</u>
SC	2	9,5	1,8	19,4	1,00
SS/SC	2	50,5	2,4	2,6	<u>23,60</u>
72	1	85,0			
75(I)	2	31,5	0,7	2,2	<u>42,40</u>

Таблица 19

Средние размеры и указатели из Карши .
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	5	178,8	6,4	3,6	1,10
8	5	134,2	4,0	3,0	<u>1,56</u>
8/I	5	75,1	2,7	3,6	<u>1,39</u>
I7	4	127,7	9,0	7,0	3,37 ^x
I7/I	4	71,5	8,0	11,2	6,66 ^{xx}
I7/8	4	94,7	8,8	9,3	3,98 ^{xx}
9	5	92,5	5,0	5,4	1,28
32	-	-	-	-	-
II	5	116,3	3,1	2,7	<u>2,39</u>
48	4	68,7	3,9	5,5	<u>1,16</u>
45	4	125,5	4,7	3,8	<u>1,17</u>
48/45	4	54,9	4,7	8,5	2,23
48/I7	3	52,4	4,2	8,1	1,61
5	4	96,5	4,1	4,3	1,00
40	3	90,3	4,9	5,4	1,00
40/5	3	95,1	4,2	4,4	1,10
77	4	136,6	6,3	4,6	1,04
Zm ¹	4	126,9	5,8	4,5	1,15
52	4	32,7	1,7	5,2	<u>1,24</u>
51a	4	38,0	0,8	2,1	<u>4,83</u>
52/51a	4	82,3	7,6	9,2	2,09
54	4	24,9	2,5	10,1	1,93
55	4	48,7	2,1	4,3	<u>1,90</u>
54/55	4	51,1	5,9	11,6	2,07
DS	4	11,7	2,2	19,1	2,18
DC	4	21,2	1,1	5,4	<u>4,00</u>
DS/DC	4	55,7	12,8	23,0	2,15
SS	4	4,6	1,7	37,0	3,62 ^x
SC	4	8,7	1,9	21,8	1,12
SS/SC	4	54,9	17,3	31,5	2,18
72	-	-	-	-	-
75(I)	-	-	-	-	-

Средние размеры и указатели из Коштела, Денокие
черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	171,0	5,7	3,3	<u>1,03</u>
8	1	139,0			
8/I	1	79,4			
I7	1	135,0			
I7/I	1	77,1			
I7/8	1	97,1			
9	1	100,0			
32	1	82,0			
II	2	113,0	7,1	6,3	2,37
48	2	69,5	0,7	1,0	<u>28,80</u>
45	2	129,0	4,2	3,3	<u>1,30</u>
48/45	2	53,9	2,3	4,2	<u>1,86</u>
48/I7	1	51,1			
5	2	99,5	4,9	5,0	1,57
40	2	93,0	2,8	3,0	<u>2,83</u>
40/5	2	93,5	1,8	2,0	<u>5,00</u>
77	2	142,5	0,7	0,5	<u>38,80</u>
Lzm ¹	2	123,0	0,7	0,6	<u>58,40</u>
52	2	35,5	0,7	2,0	<u>7,20</u>
5Ia	2	39,5	2,1	5,4	1,69
52/5Ia	2	89,7	3,1	3,4	<u>2,87</u>
54	2	24,5	0,7	2,9	<u>5,80</u>
55	2	48,0	1,4	2,9	<u>3,65</u>
54/55	2	50,0	0,4	0,9	<u>80,40</u>
DS	2	10,2	0,3	3,1	<u>17,00</u>
DC	2	20,0	0,4	2,2	<u>22,00</u>
DS/DC	2	51,2	1,7	3,1	<u>24,62</u>
SS	2	4,5	0,7	15,7	1,00
SC	2	8,5	2,1	25,0	1,37
SS/SC	2	53,6	5,1	9,5	<u>5,26</u>
72	2	86,5	0,7	0,8	<u>16,80</u>
75(I)	2	32,5	2,1	6,5	4,81

Таблица 21

Средние размеры и показатели из Биттона.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	189,5	2,7	1,4	<u>5,1</u>
8	1	142,0			
8/II	1	75,5			
I7	2	139,5	0,9	0,6	<u>30,0^{xx}</u>
I7/I	2	73,6	1,8	2,4	<u>3,0</u>
I7/8	1	98,6			
9	2	96,2	0,9	0,9	<u>24,2^{xx}</u>
32	2	83,0	5,4	6,5	2,1
II	2	124,0	0,9	0,7	<u>28,7^{xx}</u>
48	2	74,5	1,8	2,4	<u>5,2</u>
45	2	132,5	0,9	0,7	<u>32,5^{xx}</u>
48/45	2	56,2	5,4	9,6	2,9
48/I7	2	53,4	5,4	10,1	2,7
5	2	106,5	2,7	2,5	<u>2,3</u>
40	2	99,0	5,4	5,5	1,2
40/5	2	92,9	2,7	2,9	<u>2,2</u>
77	2	137,2	3,6	2,6	<u>1,5</u>
Lzm ¹	2	124,5	4,5	3,6	1,4
52	2	32,5	0,9	2,8	<u>45,0^{xx}</u>
51a	2	39,5	0,9	2,3	<u>36,2^{xx}</u>
54	2	26,0	0,9	3,5	<u>34,5^{xx}</u>
55	2	52,0	1,8	3,5	1,0
54/55	2	50,0	1,8	3,6	<u>2,6</u>
DS	2	14,5	0,9	6,2	<u>21,7</u>
DC	2	22,5	0,9	4,0	<u>6,0</u>
DS/DC	2	64,5	6,3	9,8	<u>1,8</u>
SS	2	6,5	0,9	13,8	1,0
SC	2	9,5	2,7	28,4	2,3
SS/SC	2	69,3	10,8	15,6	<u>1,2</u>
72	2	87,5	0,9	1,1	<u>10,5^x</u>
75(I)	2	39,5	0,9	2,3	<u>26,5^{xx}</u>

Средние размеры и указатели из Кафиркали.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	5	183,4	5,4	3,0	<u>1,27</u>
8	5	145,6	5,5	3,8	<u>1,21</u>
8/I	5	79,6	4,7	5,9	<u>2,16</u>
I7	3	139,8	4,6	3,3	<u>1,13</u>
I7/I	3	76,3	2,8	3,7	<u>1,23</u>
I7/8	3	93,2	1,1	1,1	<u>16,16</u>
9	3	96,7	2,1	2,1	<u>4,40</u>
32	-	-	-	-	-
II	2	123,0	7,1	5,7	<u>2,19</u>
48	2	70,5	6,4	9,0	<u>2,44</u>
45	4	132,0	4,3	3,3	<u>1,40</u>
48/45	2	52,6	3,7	7,0	<u>1,38</u>
48/I7	2	50,1	2,3	4,6	<u>2,05</u>
5	3	105,0	7,9	7,6	<u>3,71^x</u>
40	2	99,0	11,3	11,4	<u>5,32^x</u>
40/5	2	92,9	1,4	1,5	<u>8,00</u>
77	1	139,0	-	-	-
Zm ¹	-	-	-	-	-
52	4	31,9	1,6	5,2	<u>1,38</u>
51a	4	39,2	1,7	4,3	<u>1,00</u>
52/51a	4	81,3	4,3	5,3	<u>1,49</u>
54	2	26,0	1,4	5,4	<u>1,60</u>
55	3	51,0	1,0	2,0	<u>8,40</u>
54/55	2	51,0	1,4	2,7	<u>8,40</u>
DS	4	12,0	1,1	9,2	<u>1,83</u>
DO	4	21,2	1,4	6,4	<u>2,40</u>
DS/DO	4	56,9	6,0	10,5	<u>1,98</u>
SS	3	6,0	1,5	15,0	<u>2,75</u>
SG	3	10,1	0,8	7,7	<u>5,33</u>
SS/SG	3	60,0	15,7	26,2	<u>1,80</u>
72	-	-	-	-	-
75(I)	-	-	-	-	-

Средние размеры и показатели из Кафирхалы.
Кенские черепа

Номера по Мартину	I	n	W	S	V	F
I		2	172,0	1,4	0,8	<u>16,80</u>
8		2	140,0	4,2	3,0	<u>1,31</u>
8/I		2	81,4	3,1	3,8	<u>1,06</u>
I7		2	131,5	0,7	0,5	<u>44,00</u>
I7/I		2	76,4	0,4	0,6	<u>48,00</u>
I7/8		2	93,9	3,3	3,5	<u>1,77</u>
9		2	92,5	6,3	6,9	2,14
32		-	-			
II		2	121,5	4,9	4,1	1,13
48		2	68,0	4,2	6,2	1,22
45		3	82,7	6,4	4,9	1,78
48/45		2	52,5	8,7	16,6	7,64 ^{xx}
48/I7		1	53,8			
5		2	97,0	1,4	1,4	<u>7,60</u>
40		1	100,0			
40/5		1	102,4			
77		2	139,0	4,2	3,0	<u>1,10</u>
L2m ¹		1	126,1			
52		3	33,2	1,6	4,8	<u>1,38</u>
51a		3	38,3	2,9	7,5	3,23 ^x
52/51a		3	86,3	4,6	5,3	<u>1,30</u>
54		1	24,0			
55		2	48,5	0,7	1,4	<u>14,60</u>
54/55		1	50,0			
DS		3	12,3	1,2	9,8	<u>1,21</u>
DC		3	19,1	0,3	1,7	<u>44,00^x</u>
DS/DC		3	64,7	5,9	9,2	<u>2,05</u>
SS		3	4,0	0,6	14,8	<u>1,25</u>
SC		3	9,7	0,6	6,5	<u>8,00</u>
SS/SC		3	40,7	5,6	13,8	<u>4,35</u>
72		-	-			
75(I)		-	-			

Таблица 24

Средние размеры и показатели из находок Пенджикента.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	11	177,6	4,0	2,3	2,32
8	13	142,5	7,6	5,4	2,31 ^{xx}
8/I	10	80,7	6,3	7,8	3,89 ^{xx}
17	2	137,0	2,8	2,1	<u>3,07</u>
17/I	2	77,4	0,4	0,6	<u>48,00</u>
17/8	2	94,2	7,2	7,6	2,67
9	12	96,5	28,9	30,0	43,05 ^{xx}
32	2	82,5	3,5	4,2	1,12
11	7	130,1	7,8	6,0	2,64 ^x
43	8	72,2	5,0	6,9	1,43
45	7	139,9	5,5	4,1	1,16
48/45	6	54,0	2,2	4,1	<u>2,06</u>
48/I7	2	51,8	2,1	4,1	<u>2,47</u>
5	2	103,0	1,4	1,4	<u>8,40</u>
40	2	95,0	2,8	3,0	<u>3,07</u>
40/5	2	92,2	1,4	1,5	<u>8,00</u>
77	2	137,0	4,2	3,1	<u>1,10</u>
Zm^1	1	133,0			
52	7	33,9	2,3	6,9	1,47
51a	6	33,3	1,6	4,1	<u>1,11</u>
52/51a	6	89,0	6,3	7,1	1,43
54	6	25,5	2,1	8,2	1,37
55	6	52,2	3,1	6,0	1,14
54/55	6	48,9	1,5	3,0	<u>7,63^x</u>
DS	2	13,3	1,7	12,6	1,31
DC	6	23,3	3,2	14,5	2,12 ^x
DS/DC	2	62,3	2,7	4,3	<u>9,78</u>
SS	4	4,9	0,7	14,9	<u>1,60</u>
SC	6	9,8	2,0	20,1	1,25
SS/SC	4	54,1	13,8	25,5	1,39
72	2	85,0	4,2	5,0	2,09
75(I)	2	23,0	0,3	1,4	<u>212,00^x</u>

Таблица 25

Средние размеры и показатели из наусов Пенджикента.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	p
I	4	173,0	10,1	5,9	3,03 ^x
8	6	137,5	7,5	5,4	2,44 ^x
8/I	4	82,2	4,5	5,5	1,98
17	-	-			
17/I	-	-			
9	4	94,2	2,9	3,1	<u>2,20</u>
32	-	-			
II	2	123,5	4,9	4,0	1,13
48	4	63,7	6,3	10,7	3,20 ^x
45	-	-			
48/45	-	-			
48/17	-	-			
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	1	139,0			
Zm ¹	1	124,0			
52	3	33,3	2,3	6,9	1,47
51a	2	36,5	0,7	1,9	<u>5,20</u>
52/51a	2	87,7	1,7	1,9	<u>9,51</u>
54	4	22,5	1,7	7,7	1,00
55	4	46,7	5,1	10,9	3,56 ^x
54/55	4	48,6	7,0	14,4	2,91 ^x
DS	1	9,3			
DC	2	20,5	0,7	3,4	<u>8,80</u>
DS/DC	1	44,3			
SS	1	2,4			
SC	1	9,0			
SS/SC	1	26,7			
72	-	-			
75(I)	-	-			

Таблица 26

Средние размеры и показатели из Дашти Урдакона.

Мужские черепа

Номера Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	7	188,4	10,2	5,4	2,80 ^{xx}
8	4	140,2	6,9	4,9	1,90
8/I	3	77,5	1,7	2,2	<u>2,12</u>
I7	1	138,0			
I7/I	1	73,2			
I7/8	1	98,4			
9	4	99,7	2,9	2,9	<u>2,30</u>
32	2	88,5	0,7	0,8	<u>37,40</u>
11	3	124,3	8,0	6,4	2,78
48	2	76,5	2,1	2,8	<u>3,81</u>
45	7	132,4	8,5	6,4	2,78 ^{xx}
48/45	2	58,2	3,5	4,3	<u>1,60</u>
48/I7	1	56,5			
5	1	116,0			
40	2	100,5	6,4	6,3	1,71
40/5	1	90,5			
77	4	134,7	2,8	2,1	<u>2,49</u>
L _{cm} ¹	2	127,0	9,9	7,8	<u>3,36</u>
52	4	34,5	1,0	2,9	<u>3,60</u>
51a	1	38,0			
52/51a	1	94,7			
54	4	24,7	1,9	7,7	1,12
55	2	53,0	4,0	7,5	1,90
54/55	2	48,1	0,8	1,6	<u>28,00</u>
DS	1	14,0			
DC	1	23,0			
DS/DC	1	60,9			
SS	2	6,5	0,7	10,9	<u>1,60</u>
SC	2	12,0	1,4	11,8	<u>1,60</u>
SS/SC	2	54,2	0,5	1,0	<u>684,00^x</u>
72	1	85,0			
75(I)	3	29,3	1,5	5,1	<u>9,63</u>

Средние размеры и указатели из Урдакона. Женокние
черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	9	171,1	7,9	4,6	1,86 ^x
8	9	141,9	6,5	4,6	1,83
8/I	9	83,1	4,7	5,6	2,17 ^x
17	4	132,5	5,4	4,1	1,33
17/I	4	76,0	5,1	6,7	2,71 ^x
17/8	4	94,8	3,9	4,1	1,28
9	8	93,0	2,1	2,3	4,20 ^x
32	5	86,4	3,4	4,0	1,18
II	8	121,0	3,0	2,4	2,35
48	7	65,6	2,8	4,2	1,84
45	9	124,3	5,9	4,8	1,51
48/45	7	52,9	3,5	6,6	1,23
48/17	4	48,8	3,6	7,4	1,19
5	6	97,3	3,4	3,5	1,31
40	6	93,7	4,0	4,3	1,38
40/5	6	96,4	4,2	4,4	1,10
77	8	141,3	2,4	1,7	3,34 ^x
Zm ¹	6	126,8	3,4	2,6	2,51
52	8	32,1	2,0	6,2	1,11
5Ia	7	37,6	1,0	2,7	2,60
52/5Ia	7	84,2	6,1	7,2	1,35
54	7	24,7	1,5	6,1	1,32
55	7	47,3	1,8	3,9	2,28
54/55	7	52,3	2,4	4,6	2,89
DS	5	12,0	2,3	19,1	3,12 ^x
DC	5	20,2	2,5	12,1	1,41
DS/DC	5	59,3	10,4	17,5	1,51
SS	8	5,0	1,2	23,9	2,80 ^{xx}
SC	8	8,7	0,8	9,7	5,33 ^x
SS/SC	8	55,8	10,2	18,3	1,32
72	6	83,3	4,1	5,0	2,00
75(I)	7	29,4	4,8	16,3	1,08

Таблица 28

Средние размеры и указатели из Кяххаха П.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	X	S	V	F
I	24	179,1	6,7	3,7	1,21
8	23	143,8	6,6	4,6	1,74 ^x
8/I	23	80,5	4,4	5,5	1,90 ^{xx}
17	23	138,9	5,4	3,9	1,22
17/I	23	77,8	5,1	6,6	2,71 ^{xx}
17/8	22	97,2	3,3	3,4	1,77 ^x
9	24	97,4	5,5	5,5	1,51 ^x
32	19	82,0	8,5	10,4	5,27 ^{xx}
11	19	124,3	5,7	4,6	1,41
43	19	70,4	5,3	7,5	1,67 ^x
45	20	133,7	5,3	4,0	1,08
43/45	17	52,5	5,0	9,5	2,52 ^{xx}
40/17	18	50,4	4,4	8,7	1,78 ^x
5	24	103,2	5,0	4,8	1,49 ^x
40	19	96,9	7,5	7,7	2,34 ^{xx}
40/5	19	93,6	5,3	5,7	1,76 ^x
77	22	140,1	4,0	2,9	1,20
Lzm ¹	18	126,8	4,5	3,5	1,44
52	21	34,3	2,4	7,0	1,61 ^x
51a	20	40,2	2,3	5,7	1,83 ^x
52/51a	20	85,4	4,1	4,8	1,64
54	21	25,1	1,5	6,0	1,45
55	21	51,8	3,6	6,9	1,55 ^x
54/55	21	40,7	3,8	7,8	1,16
DS	18	11,9	2,2	18,5	2,18 ^{xx}
DC	18	21,3	2,8	23,1	1,62 ^x
DS/DC	18	55,7	10,1	18,1	1,43
SS	19	4,4	1,2	27,3	1,75 ^x
SC	19	9,6	3,5	36,5	3,81 ^{xx}
SS/SC	19	45,0	13,0	28,9	1,23
72	12	84,0	3,1	36,9	1,14
75(1)	11	28,0	7,0	25,0	2,31 ^{xx}

Средние размеры и указатели из Какжаха П.

Кенокне черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	I7	I68,9	5,9	3,5	I,04
8	I7	I39,3	8,5	6,1	3,14 ^{xx}
8/I	I7	82,9	6,2	7,5	3,76 ^{xx}
I7	I6	I31,7	4,1	3,1	<u>I,30</u>
I7/I	I6	78,3	3,4	4,3	I,2I
I7/8	I6	95,1	4,5	4,7	I,04
9	I7	93,5	5,5	5,9	I,63 ^x
32	I7	85,7	3,8	4,4	I,05
II	I7	II9,3	6,1	5,1	I,75 ^x
48	I7	65,9	3,1	4,7	<u>I,50</u>
45	I5	I28,7	6,9	5,5	2,07 ^{xx}
48/45	I5	52,7	3,4	6,4	I,17
48/I7	I6	49,9	2,9	5,8	<u>I,29</u>
5	I7	96,8	4,1	4,2	I,10
40	I7	92,4	5,5	6,0	I,37
40/5	I7	95,5	4,2	4,4	I,10
77	I6	I41,5	3,9	2,8	<u>I,28</u>
$\frac{1}{2}m^1$	I5	I26,8	5,2	4,1	<u>I,08</u>
52	I7	33,0	2,0	6,1	I,11
5Ia	I7	38,4	I,8	4,7	I,23
52/5Ia	I7	85,6	5,9	6,9	I,26
54	I7	23,5	2,0	8,5	2,41 ^{xx}
55	I7	47,1	2,4	5,1	<u>I,26</u>
54/55	I7	49,9	4,0	8,0	<u>I,05</u>
DS	I5	II,9	I,5	I2,6	<u>I,29</u>
DC	I5	20,4	2,1	10,3	<u>I,04</u>
DS/DC	I5	58,3	6,9	11,8	<u>I,50</u>
SS	I6	3,9	I,2	10,8	I,80 ^{xx}
SC	I6	8,8	2,4	27,3	I,81 ^x
SS/SC	I6	43,3	9,3	21,5	<u>I,58</u>
72	I7	84,4	3,6	4,3	I,55 ^x
75(I)	I3	29,4	4,0	13,6	<u>I,32</u>

Т а б л и ц а 30

Средние размеры и указатели из Кузайттепа и
Таукаттепа. Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
1	2	3	4	5	6
I	2	185,0	21,4	11,5	12,31 ^{xx}
8	2	148,0	7,1	4,8	2,02
8/I	2	80,4	13,3	16,5	17,34 ^{xx}
I7	1	137,0			
I7/I	1	69,5			
I7/8	1	95,1			
9	2	97,0	3,6	3,7	<u>1,49</u>
32	2	83,0	3,6	4,3	<u>1,05</u>
II	2	128,5	8,0	6,2	2,78
48	2	73,0	1,8	2,5	<u>5,25^x</u>
45	2	139,0	1,8	1,3	<u>8,12^{xx}</u>
48/45	2	52,1	0,9	1,7	<u>12,37^{xx}</u>
48/I7	1	52,5			
5	1	108,0			
40	1	101,0			
40/5	1	93,5			
77	2	141,0	8,9	6,3	4,08 ^x
Zm ¹	2	135,0	5,3	3,9	<u>1,04</u>
52	2	32,0	1,8	5,6	<u>1,12</u>
51a	2	38,5	0,9	2,3	<u>3,62^x</u>
52/51a	2	83,1	6,2	7,5	1,39
54	2	26,0	1,8	6,9	1,00
55	2	53,5	0,9	1,7	10,50 ^{xx}
54/55	2	48,6	2,7	5,5	<u>2,30</u>
DS	2	10,7	0,5	4,7	<u>11,00^{xx}</u>
DC	2	23,5	2,7	11,5	2,52
DS/DC	2	46,0	7,1	15,4	<u>1,42</u>
SS	2	3,7	0,5	13,5	<u>4,00^x</u>
SC	2	9,0	1,8	20,0	1,00
SS/SC	2	41,6	3,3	7,9	<u>12,55^{xx}</u>
72	2	86,5	0,9	1,0	<u>10,50^{xx}</u>
75(I)	2	30,0	8,9	29,7	<u>3,73^x</u>

Средние размеры и показатели из Антрона.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	4	174,7	7,3	4,2	1,4
8	3	134,7	4,1	3,0	1,5
8/I	3	77,1	2,4	3,1	1,8
I7	3	142,7	4,7	3,3	1,1
I7/I	3	81,7	4,1	5,0	1,7
I7/8	3	105,9	2,4	2,3	3,3
9	4	96,5	7,8	8,1	3,1
32	-	-			
II	1	128,0			
46	4	72,5	2,0	2,8	4,2 ^x
45	2	136,2	1,8	1,3	8,1 ^{xx}
48/45	2	53,2	0,9	1,7	12,1 ^{xx}
48/I7	1	50,8			
5	3	104,3	5,3	5,1	1,7
40	2	98,5	6,2	6,3	1,6
40/5	2	94,4	1,8	1,9	5,0 ^x
77	4	137,7	4,9	3,6	1,2
Zm ¹	2	119,0	5,3	4,5	1,0
52	4	34,2	1,5	4,4	1,6
51a	4	39,7	2,0	5,2	1,4
52/51a	4	88,4	4,9	5,5	1,1
54	4	24,5	2,9	11,8	2,6
55	4	53,2	2,5	4,7	1,3
54/55	4	46,1	4,4	9,5	1,1
DS	2	13,0	3,6	27,7	5,9 ^{xx}
DC	2	23,0	5,3	23,0	5,8 ^{xx}
DS/DC	3	56,5	1,8	3,2	22,3 ^{xx}
SS	4	5,4	2,5	46,3	7,7 ^{xx}
30	4	10,5	3,4	32,4	3,6
SS/30	4	51,4	7,4	14,4	2,5
72	3	85,3	0,6	0,7	21,0 ^{xx}
75(I)	4	25,5	4,4	17,2	1,1

Т а б л и ц а 32

Средние размеры и указатели из Ангрена.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	175,5	4,5	2,6	<u>1,7</u>
8	3	133,3	4,8	3,6	1,0
8/I	2	77,1	0,9	1,2	<u>12,7^{xx}</u>
I7	2	135,5	4,5	3,3	<u>1,1</u>
I7/I	1	77,2			
I7/8	1	102,3			
9	2	90,2	5,4	6,0	1,6
32	-	-			
II	1	115,0			
48	1	68,0			
45	"	"			
48/45	-	-			
48/I7	1	50,2			
5	1	93,0			
40	"	"			
40/5	-	-			
77	2	134,5	15,3	11,4	12,1 ^{xx}
Zm ¹	-	-			
52	2	32,5	0,9	2,8	<u>4,5</u>
5Ia	2	38,5	0,9	2,3	<u>3,2</u>
52/5Ia	2	84,4	0,9	1,1	<u>34,5^{xx}</u>
54	1	25,0			
55	1	47,0			
54/55	1	53,2			
DS	1	22,0			
DC	1	13,0			
DS/DC	1	59,0			
SS	1	3,0			
SC	1	8,0			
SS/SC	1	37,5			
72	1	87,0			
75(I)	2	26,0	0,9	3,5	26,5 ^{xx}

Т а б л и ц а 33

Средние размеры и указатели из Иштыхана.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	6	183,3	8,6	4,7	2,0
8	4	143,1	3,4	2,4	<u>2,2</u>
8/I	4	77,4	3,5	4,5	1,2
I7	4	196,5	3,9	2,9	<u>1,6</u>
I7/I	2	75,5	1,8	2,4	<u>3,0^x</u>
I7/8	2	95,5	3,6	3,8	<u>1,5</u>
9	4	97,0	2,4	2,5	<u>3,3^x</u>
32	2	84,0	7,2	8,6	<u>3,8^x</u>
II	3	128,0	1,8	1,4	<u>7,2^{xx}</u>
48	5	70,0	1,3	1,9	<u>9,9^{xx}</u>
45	5	133,2	1,3	1,0	<u>9,9^{xx}</u>
48/45	5	52,5	1,7	3,2	<u>15,3^{xx}</u>
48/I7	3	50,6	1,2	2,4	<u>3,4^x</u>
5	4	93,5	5,4	5,8	<u>7,8^{xx}</u>
40	2	92,5	4,4	4,8	1,7
40/5	2	85,7	4,5	5,2	<u>1,2</u>
77	3	138,7	2,5	1,8	1,3
Лзм ¹	3	132,7	8,4	6,3	<u>3,1^x</u>
52	5	34,4	1,3	3,8	2,4
5Ia	5	39,6	0,9	2,3	<u>2,1</u>
52/5Ia	4	88,0	3,4	3,9	<u>3,6^x</u>
54	3	24,7	0,6	2,4	<u>2,4</u>
55	5	49,2	1,3	2,6	<u>8,0^{xx}</u>
54/55	3	50,2	1,7	3,4	<u>4,9^{xx}</u>
DS	I	13,0			
DC	I	24,0			
DS/DC	I	54,2			
SS	5	5,3	1,3	24,5	2,1
SC	5	10,8	1,7	15,7	<u>1,1</u>
SS/SC	3	48,1	3,5	7,3	<u>11,2^{xx}</u>
72	2	86,5	1,8	2,1	<u>2,6</u>
75(I)	2	30,5	4,4	14,4	<u>1,1</u>

Основные статистические характеристики краниметрических признаков расовых комплексов Средней Азии в VI-IX вв.

н.э. Мужчины

Номера по Маршану	Восточносредиземноморский тип			Восточносредиземноморский тип			Енисейский тип		
	n	мин.-макс.	\bar{x}	n	мин.-макс.	\bar{x}	n	мин.-макс.	\bar{x}
I	7	176,8 - 184,5	180,1	10	177,6 - 190,0	183,1	6	175,0 - 183,0	179,1
8	7	134,2 - 144,0	140,4	10	139,4 - 146,6	143,4	6	140,7 - 154,0	149,1
17	7	130,0 - 139,7	135,5	10	135,0 - 143,8	138,7	6	129,4 - 145,0	135,4
9	7	92,5 - 98,0	95,7	10	96,5 - 105,0	99,8	6	95,9 - 103,0	98,4
48	7	66,0 - 70,8	69,3	10	70,4 - 77,4	74,1	6	68,0 - 77,0	73,2
45	7	126,0 - 133,0	129,8	10	133,1 - 138,0	134,6	6	137,3 - 142,0	139,2
56	7	46,0 - 54,3	51,1	10	51,0 - 55,0	53,3	6	50,0 - 55,0	52,4
54	7	24,9 - 26,0	25,4	10	25,1 - 29,0	26,1	6	25,0 - 26,6	25,8
51	7	40,5 - 43,7	41,8	10	41,2 - 45,8	43,7	6	42,0 - 44,0	42,8
52	7	32,4 - 36,0	35,6	10	31,2 - 35,7	33,9	6	33,1 - 35,0	34,2
DS	6	11,7 - 13,8	12,8	10	10,8 - 14,0	12,7	5	10,7 - 12,3	11,5
32	4	76,3 - 91,0	81,7	10	79,9 - 86,0	82,7	5	80,1 - 92,0	85,0
72	4	81,0 - 88,5	86,4	10	83,6 - 88,2	85,8	5	87,6 - 90,0	88,3
77	7	136,6 - 143,0	139,6	10	136,0 - 142,5	138,2	6	143,2 - 148,0	144,7
Zm'	7	124,9 - 132,0	128,4	10	121,0 - 133,0	126,4	6	132,4 - 136,7	135,1
75(I)	7	23,0 - 33,7	29,1	10	22,0 - 34,5	31,1	5	21,4 - 29,0	25,5

Т а б л и ц а 35

Величины индексов УЛС, ПФЦ и УДМЭ для кранологических серий VI-IX вв.

		УЛС	ПФЦ	УДМЭ
Каскажол	2	20,9	87,7	- 36,6
Миздахкан	54	15,6	90,6	- 4,9
Токкала, УП-УШ вв.	81	9,9	90,1	- 14,0
Токкала, УШ-Х вв.	42	19,7	90,0	- 3,4
Кубатау	5	31,2	38,8	3,3
Беркуткала	4	17,5	89,2	4,5
Мерв	8	17,7	88,8	- 11,9
Глуркала	1	55,1	91,4	43,8
Байрамали	57	- 4,5	90,0	- 30,8
Карши	6	- 16,3	90,7	- 40,6
Китаб	1	3,0	90,2	- 21,3
Пенджикент (наузы)	16	27,8	89,7	4,2
Дашти Урдакон	16	3,3	90,3	- 18,3
Пенджикент (окрестности)	2	14,5	87,2	- 23,8
Кафиркала	9	23,8	90,4	3,5
Каштепа	2	12,5	88,6	- 18,9
Джизак	1	56,2	87,0	11,7
Шахристан II	41	12,4	89,0	- 16,9
Кульата	1	12,8	87,3	- 25,2
Сасанкбулак	1	43,0	86,6	5,2
Бешкаракчи и Тошбашат	10	48,0	95,0	59,0
Тегирменсай	6	58,0	99,6	89,6
Акбешим	7	44,0	91,8	33,3
Кугаиттепа и Таукаттепа	2	42,2	91,5	29,2

Т а б л и ц а 36

Величины индексов УЛС, ПЦ и УДМЭ для
краниологических серий историко-культурных
областей Средней Азии VI-IX вв.

Историко- культурные области	У-VI вв.			VII - IX вв.				
	n	УЛС	ПЦ	УДМЭ	n	УЛС	ПЦ	УДМЭ
Хорезм	1	31,2	88,6	3,3	6	15,2	89,6	- 8,4
Чач	-	-	-	-	1	12,8	87,3	- 25,2
Согд	3	6,7	89,9	- 18,7	3	6,9	89,2	- 21,1
Уструшана	1	56,2	87,0	11,7	1	12,4	89,0	16,9
Маргиана	1	-4,5	90,0	- 30,8	2	36,4	90,1	16,0
Чуйская и Талааская долины	-	-	-	-	2	51,0	95,7	61,4

Т а б л и ц а 37

Величины индексов УЛС, ПЦЦ, УДМЭ для краниологических серий историко-культурных областей Средней Азии VI-IX вв.

Историко-культурные области	Городское население				Сельское население				Общее			
	п	УЛС	ПЦЦ	УДМЭ	УЛС	ПЦЦ	УДМЭ	п	УЛС	ПЦЦ	УДМЭ	
I Маргиана	2	6,6	89,4	- 21,3	-	-	-	-	-	-	-	-
II Хорезм	4	15,7	90,0	- 5,6	2	16,0	88,2	-16,6	6	15,8	89,4	- 9,3
III Согд	1	27,8	89,7	4,2	6	6,8	89,6	-19,9	7	9,8	89,6	- 16,4
IV Уструшана	-	-	-	-	2	34,3	88,0	- 2,6	2	34,3	88,0	- 2,6
V Чач	2	27,5	89,4	2,0	-	-	-	-	2	27,5	89,4	2,0
VI Чуйская и Таласская долины	I	44,0	91,8	33,3	2	53,0	97,3	74,3	3	50,0	95,5	60,6

Т а б л и ц а 38

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле Л. Пенроза, между населением различных историко-культурных областей Средней Азии VI-IX вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV	V
I Хорезм	-	0,14	0,12	0,27	1,09
II Маргиана		-	0,18	0,51	1,69
III Согд			-	0,27	1,44
IV Уструшана, Чач, Южный Казахстан				-	0,95
V Таласская и Чуйская долины					-

Т а б л и ц а 39

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа) между населением различных историко-культурных областей Средней Азии VI-IX вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV	V
I Хорезм	-	0,16	0,31	0,38	1,11
II Маргиана	0,02	-	0,27	0,55	1,69
III Согд	0,24	0,12	-	0,28	1,54
IV Уструшана, Чач, Южный Казахстан	0,14	0,05	0,01	-	1,00
V Таласская и Чуйская долины	0,02	0,00	0,13	0,06	

Таблица 40

Средние размеры и указатели с Устюрта.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	I2	183,5	6,7	3,7	1,21
8	I2	152,4	5,2	3,4	1,08
8/I	I2	83,2	3,8	4,5	1,41
I7	II	134,2	5,8	4,3	1,40
I7/I	II	72,9	2,8	3,9	1,23
I7/8	II	87,8	5,3	6,0	1,45
9	I2	97,2	4,9	5,1	1,24
32	I2	81,3	5,1	6,2	1,90 ^x
II	I2	135,7	4,6	3,4	1,08
48	I2	77,2	6,4	3,3	2,44 ^{xx}
45	I2	143,5	3,6	2,5	2,00
48/45	I2	53,7	3,4	6,4	1,17
48/I7	II	58,2	5,7	9,7	2,98 ^{xx}
5	II	103,6	3,0	2,9	1,87
40	IO	95,5	6,4	6,7	1,71
40/5	IO	92,6	5,3	5,7	1,76
77	I2	143,1	4,4	3,1	1,00
Zm ¹	II	134,8	5,5	4,1	1,03
52	I2	35,4	2,2	6,1	1,33
5Ia	I2	41,2	2,1	5,2	1,52
52/5Ia	I2	86,0	4,7	5,5	1,25
54	II	25,3	3,0	11,9	2,81 ^{xx}
55	II	55,4	4,5	8,1	2,40 ^{xx}
54/55	II	45,7	5,0	11,0	1,49
DS	II	11,6	1,2	10,6	1,57
DC	II	22,3	1,8	8,1	1,50
DS/DC	II	52,6	7,5	14,2	1,27
SS	II	4,5	1,2	26,4	1,75 ^x
SC	II	8,7	1,2	13,6	2,28
SS/SC	II	52,8	12,2	23,1	1,09
72	IO	88,4	3,3	3,7	1,30
75(I)	II	27,8	5,1	18,5	1,23

Средние размеры и указатели с Уотхурта.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	170,0	3,7	2,2	<u>2,45</u>
8	4	142,2	3,9	2,7	<u>1,51</u>
8/I	4	83,7	1,2	1,5	<u>7,29^x</u>
17	4	131,5	5,4	4,1	<u>1,33</u>
17/I	4	77,4	4,8	6,1	<u>2,40</u>
17/8	4	92,6	6,2	6,7	<u>1,98</u>
9	4	93,2	3,8	4,0	<u>1,28</u>
32	4	84,0	1,7	2,1	<u>4,72</u>
II	4	125,5	3,1	2,5	<u>2,21</u>
48	4	68,2	2,2	3,2	<u>3,00</u>
45	4	131,7	3,4	2,6	<u>1,98</u>
48/45	4	51,9	2,2	4,2	<u>2,06</u>
48/17	4	52,0	2,7	5,2	<u>1,49</u>
5	4	100,7	5,6	5,5	<u>2,06</u>
40	4	94,5	3,7	3,9	<u>1,61</u>
40/5	4	94,1	6,4	6,9	<u>2,56^x</u>
77	4	141,2	3,8	2,7	<u>1,35</u>
12a ¹	4	130,5	8,7	6,6	<u>2,59^x</u>
52	4	31,7	1,3	4,0	<u>2,12</u>
51a	4	37,5	1,7	4,6	<u>1,12</u>
52/51a	4	84,8	4,9	5,8	<u>1,15</u>
54	4	24,5	1,3	5,2	<u>1,70</u>
55	4	50,0	1,4	2,8	<u>3,65</u>
54/55	4	49,0	2,2	4,5	<u>3,50</u>
DS	4	70,0	1,4	14,1	<u>1,18</u>
DC	4	20,2	1,2	6,1	<u>3,14</u>
DS/DC	4	49,2	4,1	8,3	<u>4,25</u>
SS	4	3,4	1,1	33,1	<u>2,40</u>
SC	4	7,1	2,1	29,5	<u>1,37</u>
SS/SC	4	47,2	3,5	7,3	<u>1,12</u>
72	4	84,0	2,6	3,1	<u>1,23</u>
75(I)	4	23,2	4,3	18,7	<u>1,14</u>

Средние размеры и указатели из Миздахкана.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	II	178,3	3,4	1,9	<u>3,21^x</u>
8	II	149,3	9,5	6,3	3,61 ^{xx}
8/I	II	83,9	5,3	6,3	2,75 ^{xx}
I7	9	136,2	3,7	2,7	<u>1,75</u>
I7/I	9	76,2	2,6	3,5	<u>1,41</u>
I7/8	9	91,0	4,8	5,3	1,19
9	II	98,4	4,0	4,0	<u>1,21</u>
32	I2	82,4	6,1	7,4	2,71 ^{xx}
II	II	126,6	6,0	4,7	1,56
48	I3	71,9	4,6	6,4	1,26
45	I2	136,8	6,1	4,5	1,43
48/45	I2	52,9	1,8	3,4	<u>3,09^x</u>
48/I7	9	53,8	3,5	6,5	<u>1,12</u>
5	9	102,1	4,6	4,6	1,26
40	9	94,3	5,0	5,3	1,04
40/5	9	92,4	4,1	4,4	1,05
77	II	140,1	6,1	4,3	1,92 ^x
Zm ¹	II	127,8	7,1	5,6	1,73
52	I2	33,7	1,6	4,9	<u>1,38</u>
5Ia	I2	39,5	1,6	4,2	<u>1,11</u>
52/5Ia	I2	85,7	4,5	5,2	<u>1,37</u>
54	II	25,6	1,7	6,6	<u>1,10</u>
55	II	52,2	2,3	4,4	1,58
54/55	II	48,8	4,8	9,8	1,37
DS	I2	12,8	11,4	11,1	1,10
DC	I2	22,5	2,3	10,3	1,10
DS/DC	I2	57,4	8,4	14,6	<u>1,01</u>
SS	I2	5,1	1,4	28,3	2,50 ^{xx}
SC	I2	10,3	1,6	16,0	<u>1,23</u>
SS/SC	I2	50,9	12,3	24,1	1,10
75(I)	I2	33,4	4,1	12,1	<u>1,26</u>
72	I2	87,9	3,4	3,9	1,38

Средние размеры и показатели из Миздахкана.

Женские черта

Номера по Мартину	n	X	S	V	F
I	8	173,3	7,6	4,4	1,72
8	8	141,8	4,9	3,4	1,04
8/I	8	81,8	5,9	7,2	3,41 ^{xx}
I7	7	129,7	3,6	2,8	<u>1,69</u>
I7/I	7	75,6	2,4	3,2	<u>1,65</u>
I7/8	7	91,0	3,9	4,3	<u>1,28</u>
9	7	94,1	3,5	3,7	<u>1,52</u>
32	7	85,7	3,7	4,3	1,00
II	6	118,3	5,6	4,7	1,48
48	7	70,0	4,2	6,1	1,22
45	6	126,3	5,7	4,5	1,41
48/45	6	55,3	2,2	4,0	<u>2,06</u>
48/I7	7	53,8	2,4	4,4	<u>1,88</u>
5	7	98,4	6,3	6,4	2,61 ^x
40	8	91,3	3,5	3,8	<u>1,81</u>
40/5	7	93,6	6,0	6,4	2,25 ^x
77 ₁	6	141,7	2,8	2,0	<u>2,49</u>
L2m	6	125,8	5,3	4,2	<u>1,04</u>
52	7	34,1	2,2	6,6	1,33
51a	7	38,3	1,8	4,8	1,23
52/51a	7	88,6	4,6	5,2	<u>1,30</u>
54	4	23,5	1,3	5,4	<u>1,70</u>
55	4	51,0	3,6	7,1	1,78
54/55	5	47,3	4,1	8,6	1,00
DS	6	10,7	1,2	11,1	1,21
DC	6	20,1	2,3	11,6	1,20
DS/DC	6	54,1	9,7	17,9	1,32
SS	7	4,6	1,2	27,1	2,80 ^{xx}
SC	7	8,6	1,3	21,2	1,00
SS/SC	7	55,8	17,6	32,0	2,26 ^x
72	8	85,6	8,4	9,8	8,40 ^{xx}
75(I)	7	31,4	5,5	17,6	<u>1,42</u>

Средние размеры и показатели из Джанпикканы,
Мужские черта

Номера по: Мартину	n	\bar{x}	s	v	p
I	4	188,2	4,9	2,6	<u>1,55</u>
8	4	163,5	1,0	0,6	<u>25,00^{xx}</u>
8/I	4	81,3	1,7	2,1	<u>3,52</u>
I7	4	138,7	2,9	3,1	<u>2,86</u>
I7/I	4	73,7	2,0	2,8	<u>2,40</u>
I7/8	4	90,4	2,2	2,5	<u>4,04</u>
9	3	103,7	3,8	3,6	<u>1,35</u>
32	4	84,2	1,7	2,0	<u>4,72</u>
II	-	-			
48	4	77,0	3,2	4,1	<u>1,65</u>
45	4	136,7	4,5	3,3	<u>1,29</u>
48/45	4	86,1	2,4	4,3	<u>1,71</u>
48/I7	4	55,6	1,9	3,4	<u>3,03</u>
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	3	132,7	3,2	2,4	<u>1,90</u>
$\angle z_m^1$	4	120,1	2,1	1,7	<u>6,64^x</u>
52	4	35,9	0,9	2,4	<u>4,50</u>
5Ia	4	41,7	1,3	3,0	<u>1,71</u>
52/5Ia	4	86,1			
54	4	27,2	1,8	6,8	1,00
55	4	53,2	2,5	4,7	<u>1,35</u>
54/55	4	51,3	5,6	10,9	1,87
DS	4	11,6	1,0	8,6	<u>2,20</u>
DC	4	21,7	3,1	14,2	2,00
DS/DC	4	53,5	10,9	20,4	1,66
SS	4	4,1	0,8	19,9	<u>1,33</u>
SC	4	9,3	2,3	25,1	1,66
SS/SC	4	46,8	17,3	37,0	2,19
72	4	85,2	1,2	1,4	<u>6,00^x</u>
75(I)	4	25,2	6,8	27,2	<u>2,18</u>

Средние размеры и указатели из Дзэншккалы.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	175,0	3,9	2,2	<u>2,21</u>
8	4	147,2	7,6	5,2	1,72
8/I	4	84,1	2,9	3,5	<u>1,21</u>
17	4	133,2	5,6	3,8	1,43
17/I	4	76,2	5,0	6,6	2,60 ^x
17/8	4	90,7	7,5	8,3	2,90 ^x
9	4	101,0	3,5	3,4	<u>1,52</u>
32	4	84,0	4,5	5,4	1,47
II	-	-			
48	3	73,0	1,7	2,4	<u>4,96</u>
45	4	130,5	2,6	2,0	<u>3,38</u>
48/45	3	56,4	0,6	1,0	<u>24,75^{xx}</u>
48/I7	3	55,6	2,8	5,1	<u>1,40</u>
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	4	134,6	3,0	2,2	<u>2,15</u>
72 ^{m1}	3	123,3	3,1	2,5	<u>3,04</u>
52	4	35,9	1,0	2,9	<u>3,60</u>
51a	3	41,3	1,2	2,8	<u>1,86</u>
52/51a	3	86,9			
54	3	22,7	1,4	6,3	<u>1,45</u>
55	3	50,3	2,9	5,7	1,15
54/55	3	44,9	0,2	0,5	420,00 ^{xx}
DS	3	11,8	0,3	2,7	17,00 ^{xx}
DC	3	21,2	2,8	13,4	1,77
DS/DC	3	56,7	8,7	15,4	1,06
SS	4	5,5	0,3	5,7	<u>5,00</u>
SC	4	11,7	1,4	11,0	<u>1,60</u>
SS/SC	4	47,5	2,9	6,1	<u>1,63</u>
72	3	85,3	1,5	1,8	<u>3,82</u>
75(I)	3	29,3	14,3	48,8	<u>9,65^{xx}</u>

Средние размеры и указатели из Наринджанбаби.
Мужские черепа

Номера по! Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	8	179,3	3,4	1,9	<u>3,21^x</u>
8	8	143,2	5,6	3,9	1,26
8/I	8	79,9	3,0	3,7	<u>1,13</u>
I7	7	139,3	3,1	2,2	<u>2,50</u>
I7/I	7	77,6	1,4	1,8	<u>4,80^x</u>
I7/8	7	97,0	3,4	3,5	1,67
9	8	97,3	4,6	4,7	1,09
32	9	86,1	3,0	3,5	<u>1,52</u>
II	-	-			
48	9	69,6	5,2	7,4	1,60
45	8	132,2	3,1	2,3	<u>2,71</u>
48/45	9	51,7	3,1	6,0	<u>1,03</u>
48/I7		50,0 ^x			
5	7	105,5	5,1	4,8	1,54
40	7	97,1	8,5	8,8	3,01 ^{xx}
40,5	7	91,9	5,1	5,5	1,62
77	9	137,2	3,7	2,7	<u>1,42</u>
\sqrt{Zm}^1	8	127,5	5,0	3,9	<u>1,17</u>
52	9	32,0	1,8	5,7	<u>1,12</u>
51a	8	39,6	1,7	4,3	1,00
52/51a	8	81,5	5,6	6,9	1,13
54	8	25,2	1,5	5,8	<u>1,45</u>
55	8	50,0	2,4	4,9	<u>1,45</u>
54/55	8	50,5	4,2	8,4	1,04
DS	7	11,5	1,6	13,7	1,18
DC	7	23,0	2,5	10,9	1,29
DS/DC	7	50,1	7,1	14,2	<u>1,42</u>
SS	9	3,7	1,3	34,4	2,12 ^x
SC	9	9,8	1,8	18,0	1,00
SS/SC	9	37,6	10,2	27,1	<u>1,32</u>
72	9	89,2	4,8	5,4	2,73 ^{xx}
75(I)	6	26,0	5,7	21,9	1,53

Средние размеры и указатели из Калмыккыртана.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	K	S	V	P
I	9	173,4	5,7	3,3	<u>1,14</u>
8	9	158,7	8,9	5,6	<u>3,17^{xx}</u>
8/I	9	91,6	6,0	6,6	<u>3,53^{xx}</u>
17	7	134,9	5,2	3,8	<u>1,13</u>
17/I	7	78,0	2,0	2,6	<u>2,40</u>
17/8	7	85,6	5,3	6,2	<u>1,45</u>
9	8	101,6	2,9	2,8	<u>2,31</u>
32	9	75,4	5,0	6,7	<u>1,82</u>
11	9	132,3	6,8	5,2	<u>2,01^x</u>
48	9	76,9	3,7	4,9	<u>1,23</u>
45	9	138,0	6,1	4,4	<u>1,43</u>
48/45	9	55,8	3,9	7,0	<u>1,53</u>
48/17	7	56,7	2,0	3,5	<u>2,72</u>
5	7	103,8	4,2	4,0	<u>1,05</u>
40	7	96,7	5,7	5,7	<u>1,35</u>
40/5	7	93,1	2,8	3,0	<u>2,05</u>
77	8	138,9	4,7	3,4	<u>1,14</u>
2m ¹	9	126,9	2,1	1,6	<u>6,64^{xx}</u>
52	9	36,2	1,5	4,3	<u>1,64</u>
51a	9	41,4	1,7	4,1	<u>1,00</u>
52/51a	9	87,5	4,6	5,2	<u>1,30</u>
54	9	26,4	1,4	16,6	<u>1,60</u>
55	9	55,6	2,8	5,0	<u>1,08</u>
54/55	9	47,7	3,9	8,2	<u>1,10</u>
DS	8	11,5	1,7	15,2	<u>1,32</u>
DC	8	22,4	2,0	9,0	<u>1,20</u>
DS/DC	8	52,4	11,9	22,7	<u>1,98^x</u>
SS	9	5,1	1,1	21,2	<u>1,50</u>
SC	9	10,1	0,8	8,2	<u>5,33^{xx}</u>
SS/SC	9	51,1	6,4	12,4	<u>3,34^x</u>
72	9	87,1	2,3	2,7	<u>1,58</u>
75(I)	9	28,1	2,0	14,3	<u>1,32</u>

Таблица 48

Средние размеры и показатели из Калмыккырглана.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	13	166,0	8,3	5,0	2,05 ^X
8	13	148,4	8,8	5,9	3,36 ^{XX}
8/I	13	89,8	7,3	8,2	5,25 ^{XX}
17	12	130,8	5,3	4,0	1,28
17/I	12	79,5	5,2	6,5	2,81 ^X
17/8	12	88,7	6,6	7,5	2,25 ^X
9	13	94,5	3,9	4,2	1,22
32	13	81,8	1,2	1,4	9,79 ^{XX}
II	13	121,6	5,5	4,5	1,42
48	13	68,8	4,8	7,0	1,60
45	13	127,1	5,2	4,1	1,17
48/45	13	54,1	3,5	6,5	1,23
48/17	12	52,0	3,6	6,9	1,19
5	12	95,5	3,8	4,0	1,05
40	12	91,7	6,1	6,6	1,68
40/5	12	94,3	4,6	4,9	1,32
77	13	141,1	2,8	2,0	2,49 ^X
ЛЗм ¹	13	129,2	5,2	4,0	1,08
52	13	32,9	2,8	8,4	2,17 ^{XX}
51a	13	38,7	1,4	3,6	5,00 ^{XX}
52/51a	13	85,1	6,6	7,8	1,58
54	13	24,0	2,2	9,2	1,66
55	13	49,9	3,0	6,0	1,23
54/55	13	48,1	3,9	8,1	1,10
DS	12	10,8	1,5	13,7	1,29
DC	12	20,7	2,4	11,7	1,32
DS/DC	12	55,4	7,0	12,6	1,46
SS	13	4,6	1,2	25,9	2,80 ^{XX}
SC	13	9,5	2,4	25,8	1,81 ^X
SS/SC	13	49,6	10,5	21,2	1,24
72	13	85,7	2,7	3,1	1,15
75(I)	13	26,1	2,6	9,9	3,12 ^X

Средние размеры и показатели из Султанкалы.

Мужские черепа

Номера по МАРТИНУ	n	\bar{x}	s	v	F
I	6	185,0	4,2	2,3	<u>2,11</u>
8	6	151,5	4,8	3,2	<u>1,09</u>
8/I	6	81,9	2,2	2,7	<u>2,12</u>
I7	4	136,7	5,8	4,2	1,40
I7/I	4	74,3	3,5	4,7	1,27
I7/8	4	91,4	5,4	5,9	1,50
9	6	100,7	4,8	4,8	1,18
32	6	87,7	3,4	3,9	<u>1,18</u>
II	6	126,2	6,7	5,3	1,95
48	6	72,5	3,8	5,3	<u>1,17</u>
45	6	131,3	6,5	4,9	1,62
48/45	6	55,4	3,2	5,9	1,03
48/I7	4	52,8	2,8	5,2	<u>1,40</u>
5	6	103,0	2,7	2,6	<u>2,30</u>
40	4	95,0	2,2	2,3	<u>5,00^x</u>
40/5	4	92,2	2,0	2,1	<u>4,00</u>
77	6	137,8	2,5	1,8	<u>3,13</u>
$\angle z_m^1$	6	128,2	3,2	2,5	2,86
52	8	35,8	1,3	3,7	<u>2,11</u>
51a	6	42,5	2,0	4,8	1,37
52/51a	6	93,7	1,7	1,8	<u>9,52^{xx}</u>
54	6	25,5	1,8	7,2	1,00
55	6	55,2	3,8	7,0	1,71
54/55	6	46,2	3,9	8,5	<u>1,10</u>
DS	6	12,4	0,5	4,3	<u>11,00^{xx}</u>
DC	6	21,1	1,4	6,7	2,40
DS/DC	6	58,6	3,0	5,2	<u>7,93^x</u>
SS	6	5,1	0,9	18,2	1,00
SC	6	10,2	1,6	15,8	<u>1,23</u>
SS/SC	6	50,9	7,3	14,3	<u>2,57</u>
72	6	89,8	1,7	1,9	<u>2,90</u>
75(I)	2	32,5	2,1	6,5	<u>4,82^x</u>

Средние размеры и указатели из Султанкалы.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	4	174,7	7,3	4,2	1,58
8	4	142,7	6,9	4,7	2,07
8/I	4	81,8	4,8	5,9	2,25
17	2	127,0	1,4	1,1	<u>11,00</u>
17/I	2	74,1	3,8	5,1	1,50
17/8	2	89,4	0,9	1,0	<u>24,25</u>
9	4	94,0	1,2	1,3	<u>13,21</u>
32	3	87,0	2,0	2,3	<u>3,42</u>
II	4	116,0	2,6	2,2	<u>3,12</u>
48	4	67,5	7,5	11,2	3,90 ^{xx}
45	4	121,2	2,3	1,0	<u>13,52^{xx}</u>
48/45	4	55,7	8,1	14,5	6,62 ^{xx}
48/I7	2	48,8	2,8	5,8	<u>1,40</u>
5	4	96,0	4,7	4,9	1,45
40	3	94,3	3,6	3,8	<u>1,70</u>
40/5	3	96,9	3,5	3,6	<u>1,31</u>
77 ₁	3	137,7	6,1	4,4	1,91
L2m ₁	3	126,0	5,6	4,4	1,07
52	4	35,5	1,9	5,4	1,00
51a	4	39,5	1,9	4,8	1,38
52/51a	4	94,6	2,3	2,4	<u>5,21</u>
54	4	23,2	1,8	7,9	1,10
55	4	51,0	3,9	7,7	2,08
54/55	4	45,6	4,6	10,2	1,26
DS	4	13,3	1,7	12,6	1,70
DC	4	21,2	0,8	3,6	<u>7,33^x</u>
DS/DC	4	62,8	9,9	15,7	1,37
SS	4	4,1	0,7	17,8	1,00
SC	4	8,6	2,3	26,8	1,65
SS/SC	4	50,6	17,6	34,8	2,26
72	3	89,3	7,0	7,9	5,83
75(I)	2	37,5	6,4	17,0	1,93

Т а б л и ц а 51

Средние размеры и указатели из Старой Нисы.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	178,7	12,8	7,2	4,40 ^{xx}
8	4	141,5	7,5	5,3	2,25
8/I	4	79,6	9,4	11,9	8,66 ^{xx}
I7	-	-			
I7/I	-	-			
I7/8	-	-			
9	3	97,3	5,9	6,0	1,79
32	-	-			
II	2	120,0	4,2	3,5	<u>1,31</u>
48	4	69,5	7,1	10,3	3,00 ^x
45	2	126,5	0,7	0,6	<u>52,00^{xx}</u>
48/45	2	50,0	1,7	3,3	<u>3,41</u>
48/I7	-	-			
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	2	139,5	2,1	1,5	<u>4,41</u>
zm ¹	3	125,0	6,2	5,0	1,31
52	1	30,0			
51a	1	38,0			
52/51a	1	78,9			
54	4	24,5	2,5	10,3	1,93
55	4	51,5	5,2	10,0	3,21
54/55	4	48,2	9,7	20,2	5,60 ^{xx}
DS	2	12,8	1,3	9,9	<u>1,29</u>
DC	2	20,6	0,7	3,4	<u>9,60^x</u>
DS/DC	2	62,0	3,9	6,4	<u>4,70</u>
SS	3	5,3	1,8	34,2	4,00 ^x
SC	3	10,9	0,9	8,2	<u>4,00</u>
SS/SC	3	47,8	12,4	26,0	1,12
72	-	-			
75(I)	-	-			

Средние размеры и показатели из Сигиртепа и Алтынтепа.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	3	167,0	9,8	5,9	2,85
8	3	139,7	11,7	8,4	5,95 ^{xx}
8/I	3	83,9	11,8	11,8	9,60 ^{xx}
I7	4	135,2	3,8	2,8	<u>1,53</u>
I7/I	3	81,3	4,2	5,1	1,83
I7/8	3	97,4	4,4	4,5	1,00
9	5	93,4	5,0	5,3	1,35
32	4	89,0	2,8	3,2	<u>1,76</u>
II	3	116,3	1,5	1,3	<u>8,48^x</u>
48	6	66,8	6,0	8,9	2,50 ^x
45	6	120,2	7,6	6,4	2,51 ^x
48/45	6	56,4	5,5	9,8	3,05 ^{xx}
4P/I7	4	48,1	3,7	7,7	1,26
5	4	96,0	5,0	5,2	1,64
40	4	90,0	8,5	9,5	3,26 ^x
40/5	4	96,2	4,9	5,1	1,50
77 ₁	4	141,7	5,4	3,8	1,50
zm	5	128,0	3,4	2,6	<u>2,52</u>
52	6	33,5	1,4	4,0	<u>1,80</u>
5Ia	3	38,0	2,0	5,3	1,53
52/5Ia	3	87,7	3,8	4,3	<u>1,92</u>
54	5	24,4	1,5	6,3	<u>1,32</u>
55	5	48,0	3,4	7,1	1,58
54/55	4	49,6	3,8	7,7	<u>1,17</u>
DS	3	8,7	2,1	24,0	2,58
DC	3	20,0	1,0	5,0	<u>4,40</u>
DS/DC	3	43,2	8,7	20,2	1,06
SS	3	3,7	1,6	43,1	5,20 ^{xx}
SC	3	8,3	3,2	38,8	3,18 ^x
SS/SC	3	40,1	10,8	26,9	<u>1,17</u>
72	4	83,2	3,5	4,2	1,45
75(I)	4	19,5	4,9	25,3	1,13

Средние размеры и указателя из Старого Термева.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	12	180,8	5,3	2,9	1,32
8	11	142,3	9,3	6,5	3,46 ^{xx}
8/I	11	76,8	6,8	8,6	4,53 ^{xx}
I7	10	133,6	5,4	4,0	1,21 ^x
I7/I	8	74,8	3,8	5,1	1,50 ^x
I7/8	8	94,7	4,2	4,4	1,10
9	10	97,7	2,9	3,0	2,31 ^{xx}
32	9	83,1	3,4	4,1	1,18
11	11	123,3	6,5	5,3	1,83
48	15	70,9	3,8	5,3	1,17
45	15	130,2	4,3	3,3	1,40
48/45	14	54,9	2,0	3,6	2,47 ^{xx}
48/I7	10	53,6	2,2	4,1	2,27 ^x
5	10	97,7	2,6	2,7	2,47 ^{xx}
40	11	96,2	2,5	2,6	3,87 ^{xx}
40/5	11	94,4	2,5	2,6	2,58 ^{xx}
77	10	135,7	4,2	3,1	1,10
Zm ¹	10	125,0	5,1	4,1	1,12
52	13	33,6	2,4	7,1	1,61
51a	13	40,8	2,2	5,4	1,65
52/51a	13	82,6	5,6	6,8	1,13
54	15	25,3	1,8	7,1	1,00
55	14	50,8	3,6	7,1	1,55
54/55	14	50,0	5,1	10,2	1,55
DS	10	12,5	1,0	8,0	2,20 ^x
DC	10	22,0	1,3	5,9	2,82 ^{xx}
DS/DC	10	61,6	6,7	10,9	1,59
SS	14	4,9	0,6	12,2	2,00 ^x
SC	14	9,0	0,9	10,0	4,00 ^{xx}
SS/SC	14	54,0	11,0	20,4	1,13
72	13	84,3	5,0	5,9	3,00 ^{xx}
75(I)	13	30,5	6,6	21,6	2,06 ^x

Средние размеры и указатели из Старого Термеза.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	5	170,4	7,3	4,3	1,59
8	5	137,8	7,7	5,6	2,58 ^x
8/I	5	81,1	5,6	6,9	3,07 ^x
I7	4	126,4	4,0	3,2	<u>1,37</u>
I7/I	4	74,5	4,9	6,6	2,50
I7/8	4	93,6	7,0	7,5	2,52
9	7	92,7	1,5	1,6	<u>6,23^{xx}</u>
32	5	87,0	5,2	6,0	1,27
II	5	113,6	4,7	4,1	1,04
48	7	66,4	3,0	4,5	<u>1,60</u>
45	6	119,7	3,9	3,3	<u>1,51</u>
48/45	6	55,3	2,8	5,1	
48/I7	4	52,0	3,0	5,8	<u>2,23</u>
5	5	94,6	2,6	2,7	1,22
40	5	89,2	5,2	5,8	1,31
40/5	5	94,1	4,7	5,0	2,56 ^x
77	6	139,8	5,4	3,9	<u>2,59^x</u>
12m ¹	6	124,5	3,4	2,7	<u>3,00^{xx}</u>
52	7	33,0	1,1	3,3	<u>1,54</u>
51a	6	37,0	2,0	5,4	<u>6,90^{xx}</u>
52/51a	6	90,1	2,0	2,2	<u>1,38</u>
54	6	23,8	2,0	8,4	1,38
55	7	48,4	2,2	4,5	1,58
54/55	6	49,0	4,8	9,8	1,31
DS	5	11,8	0,9	7,6	<u>2,22</u>
DC	5	19,2	0,9	4,7	<u>5,50^{xx}</u>
DS/DC	5	61,5	5,6	9,1	<u>2,27</u>
SS	5	3,7	1,3	35,1	<u>3,40^{xx}</u>
SC	5	8,0	1,3	16,2	<u>1,88</u>
SS/SC	5	45,5	7,3	16,0	<u>2,57^x</u>
72	6	86,7	3,2	3,7	1,21
75(I)	6	30,2	5,6	18,5	1,48

Т а б л и ц а 55

Средние размеры и указатели из Фринкента.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	25	181,5	8,0	4,4	1,72 ^x
8	26	148,8	4,7	3,1	<u>1,13</u>
8/I	24	81,9	4,2	5,1	1,72 ^x
I7	21	140,6	4,2	3,0	<u>1,36</u>
I7/I	21	77,9	3,0	3,8	<u>1,07</u>
I7/8	20	94,6	4,5	4,7	1,04
9	27	97,6	5,3	5,4	1,45
32	23	88,6	4,2	4,7	1,28
II	18	129,0	4,2	3,3	<u>1,31</u>
48	23	73,6	3,9	5,3	<u>1,10</u>
45	27	133,8	4,3	3,2	<u>1,40</u>
48/45	23	54,9	2,8	5,1	<u>1,27</u>
48/I7	18	51,9	2,4	4,6	<u>1,88^x</u>
5	13	105,3	3,1	2,9	<u>1,75^x</u>
40	12	97,7	3,7	3,8	<u>1,75^x</u>
40/5	12	92,7	2,7	2,9	<u>2,19^{xx}</u>
77	23	138,7	4,0	2,9	<u>1,21</u>
77 ₁ /Zm ¹	21	126,1	7,1	5,6	1,73 ^x
52	25	34,3	2,1	6,1	1,22
51a	19	41,0	2,6	6,3	2,34 ^{xx}
52/51a	19	84,4	4,5	5,3	<u>1,37</u>
54	24	23,1	1,7	7,3	<u>1,10</u>
55	24	52,7	2,9	5,5	1,00
54/55	24	43,9	3,4	7,7	<u>1,45</u>
DS	22	13,2	1,6	12,1	1,18
DC	22	20,7	2,0	9,7	<u>1,20</u>
DS/DC	22	64,6	12,6	19,5	2,22 ^{xx}
SS	22	5,4	1,4	25,9	2,50 ^{xx}
SC	22	9,9	2,1	21,2	1,37
SS/SC	22	56,5	14,0	24,8	1,43
72	22	87,1	2,9	3,3	1,00
75(I)	21	35,1	6,1	17,4	1,75 ^x

Средние размеры и указатели из Фринкента.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	II	169,4	6,5	3,8	1,25
8	II	145,0	5,6	3,9	1,36
8/I	II	85,8	4,2	4,9	1,72 ^x
I7	II	134,5	4,7	3,5	1,00
I7/I	II	79,5	4,5	5,6	2,10 ^x
I7/8	II	92,8	4,7	5,1	1,13
9	II	93,1	4,3	4,6	1,00
32	7	90,6	2,5	2,7	<u>2,21</u>
II	6	122,8	3,4	2,8	<u>1,83</u>
48	9	67,8	2,5	3,8	<u>2,32</u>
45	10	123,5	5,9	4,8	1,51
48/45	9	55,0	2,5	4,5	<u>1,60</u>
48/I7	9	50,8	2,0	3,9	<u>2,72^x</u>
5	6	98,5	4,0	4,0	1,05
40	5	91,2	3,6	3,9	<u>1,70</u>
40/5	6	92,7	1,9	2,0	<u>4,44^{xx}</u>
77	9	140,3	4,2	3,0	<u>1,10</u>
[Zm ¹	6	131,3	8,0	6,1	<u>2,19^x</u>
52	10	33,5	1,0	2,9	<u>3,60^x</u>
51a	5	38,4	1,4	3,5	<u>1,30</u>
52/51a	5	87,1	4,6	5,2	<u>1,30</u>
54	9	23,1	2,0	8,8	1,37
55	9	48,6	1,8	3,6	<u>2,28</u>
54/55	9	47,6	4,2	8,9	1,04
DS	7	11,5	1,9	16,7	<u>2,11^x</u>
DC	7	19,9	1,9	9,4	<u>1,22</u>
DS/DC	7	57,8	5,0	8,7	<u>2,86^x</u>
SS	8	4,7	0,5	10,8	<u>2,50</u>
SC	8	8,5	1,7	19,8	<u>1,10</u>
SS/SC	8	54,9	8,2	15,0	<u>2,04</u>
72	7	85,3	2,3	2,7	<u>1,58</u>
75)I)	7	31,0	5,3	17,0	1,32

Средние размеры и показатели из Афрасиаба.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	180,0	5,3	3,0	<u>1,32</u>
8	3	147,0	7,2	4,9	2,07
8/I	3	81,8	4,7	5,8	2,16
I7	3	136,3	3,5	2,6	<u>1,97</u>
I7/I	3	75,9	4,4	5,8	2,02
I7/8	3	92,9	3,5	3,7	<u>1,59</u>
9	4	98,5	1,7	1,8	<u>6,69^x</u>
32	3	84,7	2,9	3,4	<u>1,63</u>
II	3	127,0	3,5	2,7	<u>1,88</u>
48	4	70,2	5,1	7,3	1,54
45	4	134,5	4,4	3,3	<u>1,34</u>
48/45	4	52,3	2,3	4,4	<u>1,87</u>
48/I7	3	50,9	4,4	8,6	1,77
5	3	100,0	3,0	3,0	<u>1,87</u>
40	3	93,0	7,5	8,1	2,34
40/5	3	93,3	5,3	5,7	1,76
77	4	139,0	5,5	3,9	1,55
Zm ¹	4	128,0	5,6	4,4	1,07
52	4	33,5	2,5	7,5	1,72
51a	4	39,7	1,7	4,3	1,00
52/51a	4	84,2	3,6	4,3	<u>2,12</u>
54	4	25,7	1,7	6,7	<u>1,10</u>
55	4	50,5	3,0	5,9	1,07
54/55	4	51,0	1,5	3,0	<u>7,64^x</u>
DS	3	10,2	1,2	12,2	<u>1,57</u>
DC	3	29,0	3,0	15,0	1,87
DS/DC	3	51,0	1,7	3,4	<u>2,46</u>
SS	4	6,5	0,4	5,6	<u>4,00</u>
SC	4	10,6	2,9	27,2	<u>2,62^x</u>
SS/SC	4	56,6	13,3	23,4	1,29
72	3	85,7	3,1	3,6	1,14
75(I)	4	33,0	3,2	9,6	<u>2,08</u>

Средние размеры и указатели из Кулагайтепа.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	I	186,0			
8	2	143,5	2,1	1,5	<u>5,68</u>
8/I	I	78,0			
I7	I	144,0			
I7/I	I	77,6			
I7/8	I	99,3			
9	2	95,5	3,5	3,7	<u>1,59</u>
32	I	87,0			
II	2	131,0	4,2	3,2	<u>1,31</u>
48	I	77,0			
45	2	140,5	6,4	4,5	<u>1,57</u>
48/45	I	56,6			
48/I7	I	53,5			
5	I	103,0			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	2	146,0	9,9	6,8	<u>5,05^x</u>
Lzm ¹	I	123,0			
52	I	35,0			
5Ia	I	37,0			
52/5Ia	I	94,5			
54	I	25,0			
55	I	58,0			
54/55	I	43,2			
DS	I	14,0			
DC	I	24,0			
DS/DC	I	58,3			
SS	I	2,0			
SC	I	6,5			
SS/SC	I	46,2			
72	I	89,0			
75(I)	I	20,0			

Средние размеры и показатели из Кулагайтепа.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	3	168,0	7,9	4,7	1,85
8	4	143,0	3,6	2,5	1,77
8/I	3	85,2	3,2	3,8	1,00
I7	3	129,3	4,5	3,5	1,09
I7/I	2	75,1	6,3	8,4	4,13 ^x
I7/8	3	91,2	4,4	4,8	1,00
9	4	93,7	4,0	4,3	1,16
32	3	89,7	2,7	3,2	1,63
11	3	122,3	3,7	3,1	1,55
48	5	66,6	3,0	4,4	1,60
45	6	127,3	7,4	5,8	2,38 ^x
48/45	5	53,1	2,8	5,2	1,27
48/I7	2	50,4	1,0	2,0	10,90 ^x
5	2	95,0	2,8	3,0	1,95
40	2	91,0	0,7	0,8	44,20 ^{xx}
40/5	2	95,8	2,8	2,9	2,05
77	4	146,5	3,1	2,1	2,02
12m	3	135,3	6,7	4,9	1,53
52	5	32,8	1,8	5,4	1,12
51a	5	37,6	2,0	5,2	1,53
52/51a	5	87,4	6,5	7,5	1,52
54	5	25,4	1,8	7,2	1,10
55	5	49,4	2,3	4,7	1,38
54/55	5	51,4	3,0	5,8	1,87
DS	3	8,7	1,2	13,3	1,21
DC	3	20,3	0,6	2,9	11,00 ^x
DS/DC	3	42,5	4,3	10,2	3,86
SS	5	4,1	1,3	32,7	3,40 ^{xx}
SC	5	10,0	1,6	15,8	1,23
SS/SC	5	40,4	7,7	19,0	2,31
72	3	87,3	3,8	4,2	1,71
75(I)	5	22,8	5,2	22,8	1,27

Средние размеры и показатели из Утурляктепа.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	6	183,3	9,2	5,0	2,27 ^x
8	3	144,0	3,6	2,5	<u>1,92</u>
8/I	3	78,7	4,4	5,9	1,90
17	6	135,5	7,0	5,2	2,04
17/I	5	74,1	4,1	5,5	1,75
17/8	3	95,4	4,8	5,1	1,18
9	7	98,6	3,9	4,0	<u>1,28</u>
32	4	85,0	2,4	2,9	<u>2,36</u>
II	5	126,8	3,4	2,7	<u>1,98</u>
48	10	74,5	3,0	4,1	<u>1,87</u>
45	10	134,9	4,0	3,0	<u>1,62</u>
48/45	10	55,0	2,8	5,1	<u>1,27</u>
48/17	6	54,1	1,8	3,3	<u>3,41</u>
5	8	102,6	8,3	8,1	4,16 ^{xx}
40	8	99,0	6,8	6,9	1,92 ^x
40/5	8	96,6	2,5	2,6	<u>2,58</u>
77	7	104,4	2,8	2,0	<u>2,49</u>
12m ¹	7	129,9	5,5	4,2	1,03
52	10	34,0	1,4	4,2	<u>1,80</u>
51a	8	39,6	1,2	3,2	<u>2,07</u>
52/51a	8	86,5	3,6	4,2	<u>2,12</u>
54	9	26,1	1,3	4,9	<u>1,88</u>
55	10	53,8	1,8	3,4	<u>2,62</u>
54/55	9	48,4	3,5	7,2	<u>1,38</u>
DS	7	13,6	1,7	12,7	1,31
DC	7	22,9	2,3	10,2	1,10
DS/DC	7	58,2	5,4	9,3	2,44
SS	8	5,1	2,3	45,7	6,62 ^{xx}
SC	8	8,7	2,8	31,7	2,43 ^x
SS/SC	8	56,7	11,6	20,5	<u>1,02</u>
72	5	87,0	3,0	3,4	1,07
75(I)	8	25,1	3,7	14,8	<u>1,55</u>

Т а б л и ц а 6 I

Средние размеры и указатели из Утурликтёпа.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	3	173,3	3,2	1,9	3,29
8	2	140,5	0,7	5,0	<u>46,00</u>
8/I	2	81,9	0,7	0,9	<u>20,40</u>
I7	3	131,3	6,7	5,1	2,04
I7/I	3	75,8	5,1	6,7	2,70
I7/8	2	95,7	3,0	3,2	<u>2,15</u>
9	3	94,7	2,1	2,2	<u>4,20</u>
32	2	91,0	0,4	0,5	<u>68,5</u>
II	3	119,7	7,6	6,4	2,72
48	8	70,6	2,7	3,8	<u>1,97</u>
45	8	128,9	4,5	3,5	<u>1,14</u>
48/45	8	54,8	2,1	3,9	<u>2,25</u>
48/I7	3	54,9	2,1	3,7	<u>2,48</u>
5	4	99,0	2,2	2,2	<u>3,17</u>
40	5	91,4	2,0	2,1	<u>5,52^x</u>
50/5	4	92,9	2,0	2,2	<u>4,00</u>
77	4	139,7	5,6	4,0	1,61
(77 _m)	6	130,2	7,2	5,5	1,77
52	7	33,7	1,6	4,7	<u>1,38</u>
51a	6	37,7	0,8	2,2	<u>4,33^x</u>
52/51a	6	88,5	4,2	4,8	<u>1,57</u>
54	8	24,1	1,7	7,2	1,00
66	8	51,1	2,9	5,7	1,15
54/55	8	47,2	3,0	6,4	<u>1,87</u>
DS	6	12,0	1,4	11,8	1,17
DC	7	21,9	3,1	14,1	2,18 ^x
DS/DC	6	51,2	16,0	31,2	3,58 ^{xx}
SS	6	4,6	1,1	24,6	2,40 ^x
SC	7	9,1	1,2	13,3	<u>2,28</u>
SS/SC	6	51,3	15,9	31,0	1,84
72	3	87,7	2,1	2,4	<u>1,91</u>
75(I)	6	26,0	5,9	22,6	1,64

Средние размеры и показатели из Мечетлитепе.

Мужские черепа

Номера по Мартину!	n	\bar{x}	s	v	r
I	5	174,4	8,6	5,4	2,00
8	5	148,4	4,3	2,9	<u>1,35</u>
8/I	5	85,3	6,1	7,1	3,60 ^x
I7	5	131,6	3,1	2,4	<u>2,50</u>
I7/I	5	75,5	2,7	3,5	<u>1,31</u>
I7/8	5	88,6	4,2	4,7	<u>1,10</u>
9	5	96,0	2,5	2,6	<u>3,13</u>
32	-	-	-	-	-
II	5	131,4	2,4	1,8	<u>3,96</u>
48	5	72,0	4,4	6,1	1,20
45	5	137,8	2,2	1,6	<u>5,42</u>
48/45	5	52,2	2,8	5,4	<u>1,27</u>
48/I7	5	54,7	2,7	4,9	<u>1,49</u>
5	5	98,2	3,6	3,7	<u>1,29</u>
40	5	95,4	4,5	4,7	<u>1,19</u>
40/5	5	97,2	3,6	3,7	<u>1,23</u>
77	5	142,6	5,2	3,6	1,40
Zm ¹	5	137,2	11,6	8,5	4,60 ^{xx}
52	5	34,5	2,6	7,4	1,90
5Ia	5	39,6	1,2	2,9	<u>2,07</u>
52/5Ia	5	86,8	5,8	6,7	1,21
54	5	25,4	1,5	6,0	<u>1,45</u>
55	5	51,0	3,2	6,1	1,21
54/55	5	48,9	1,7	3,4	<u>5,79^x</u>
DS	5	10,0	2,8	28,0	3,51 ^{xx}
DC	5	20,0	3,1	15,4	2,01
DS/DC	5	52,7	22,1	42,0	6,80 ^{xx}
SS	5	4,3	1,3	30,8	2,11
SC	5	9,0	2,1	23,6	1,42
SS/SC	5	48,4	14,7	30,3	1,63
72	-	-	-	-	-
74(I)	-	-	-	-	-

Средние размеры и показатели из Мечетлитера.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	S	V	F
I	6	167,0	3,3	2,0	<u>3,08</u>
8	6	146,8	4,8	3,3	1,00
8/I	6	87,9	3,1	3,5	<u>1,06</u>
17	5	126,2	4,8	3,8	1,00
17/I	5	75,1	3,2	4,3	1,10
17/8	5	85,5	4,3	5,1	<u>1,05</u>
9	6	93,1	4,5	4,8	1,10
32	-	-			
11	6	128,6	7,1	5,5	2,40 ^x
48	6	71,6	2,4	3,4	<u>2,48</u>
45	6	131,5	5,9	4,5	1,50
48/55	6	54,5	2,7	3,9	<u>1,36</u>
48/17	5	57,1	2,2	3,9	
5	5	95,6	3,9	4,0	1,00
40	3	90,0	1,0	1,1	<u>22,10^{xx}</u>
40/5	3	96,4	1,6	1,7	<u>6,15^x</u>
77	6	143,1	3,9	2,7	<u>1,28</u>
Лзм ¹	6	137,1	9,3	6,8	3,00 ^{xx}
52	6	35,2	0,9	2,6	<u>4,50^x</u>
51a	4	39,0	1,8	4,7	1,20
52/51a	6	90,5	2,7	3,0	<u>3,78</u>
54	6	24,4	2,0	8,3	1,40
55	6	52,1	2,2	4,3	<u>1,52</u>
54/55	6	46,8	3,0	6,4	<u>1,87</u>
DS	3	9,9	0,2	2,3	<u>17,00^{xx}</u>
DC	3	19,6	3,6	18,2	3,00 ^x
DS/DC	3	51,8	9,4	18,1	1,20
SS	6	3,5	1,4	41,4	4,00 ^{xx}
SC	6	7,4	1,7	22,4	<u>1,10</u>
SS/SC	6	49,2	13,3	27,1	1,30
72	-	-			
75(I)	-	-			

Средние размеры и указатели из Лоньялова.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	3	188,3	5,5	2,9	<u>1,23</u>
8	2	147,5	16,3	11,0	10,63 ^{xx}
8/I	2	78,7	5,7	7,2	3,19
17	1	110,0			
17/I	1	60,4			
17/8	1	80,8			
9	2	95,5	3,5	3,7	<u>1,59</u>
32	-	-			
11	2	123,5	16,3	13,2	11,55 ^{xx}
48	2	79,5	12,0	15,1	8,57 ^{xx}
45	2	129,0	12,7	9,9	6,20 ^x
48/45	2	61,7	3,0	4,8	<u>1,10</u>
48/17	1	64,5			
5	1	105,0			
40	1	108,0			
40/5	1	97,2			
77	2	134,2	0,3	0,2	<u>194,0^x</u>
Lzm ¹	2	127,0	1,4	1,1	<u>14,60</u>
52	2	34,2	1,0	2,9	<u>3,60</u>
51a	-	-			
52/51a	-	-			
54	2	27,0	0,0	0,0	<u>3,20</u>
55	2	56,5	4,9	8,8	2,86
54/55	2	48,0	4,2	8,8	1,05
DS	2	11,0	2,1	19,3	2,00
DC	1	22,0			
DS/DC	1	43,2			
SS	2	4,0	1,4	35,3	2,50
SC	2	9,7	1,0	10,3	<u>3,20</u>
SS/SC	2	42,2	7,7	18,2	<u>2,31</u>
72	-	-			
75(I)	-	-			

Средние размеры и указатели из Хоняйлова.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	ж	s	v	Р
I	3	179,7	4,9	2,8	<u>1,40</u>
8	3	139,0	12,1	8,7	6,4 ^{xx}
8/I	3	77,3	5,0	6,5	2,5
I7	I	131,0			
I7/I	I	71,6			
I7/8	I	92,9			
9	3	97,0	7,0	7,2	2,6
32	-	-			
II	2	116,0	15,6	13,4	11,5 ^{xx}
48	4	66,2	3,6	5,4	<u>1,11</u>
45	3	127,3	13,4	10,6	7,8 ^{xx}
48/45	3	61,5	2,6	5,1	<u>1,45</u>
48/I7	I	61,9			
5	I	105,0			
40	I	117,0			
40/5	I	89,7			
77	2	139,0	2,8	2,0	<u>2,49</u>
77m ¹	I	124,0			
52	4	31,1	1,8	5,9	<u>1,12</u>
51a	-	-			
52/51a	-	-			
54	3	24,8	4,1	16,4	5,80 ^{xx}
55	4	47,0	3,6	7,8	1,80
54/55	3	63,4	3,8	7,2	1,17
DS	I	12,5			
DC	I	24,5			
DS/DC	I	49,9			
SS	3	4,2	0,3	7,5	<u>5,00</u>
SO	3	9,1	0,5	5,5	<u>16,00</u>
SS/SO	3	46,7	1,4	29,5	684,50 ^{xx}
72	-	-			
75(I)	-	-			

Т а б л и ц а 66
Средние размеры и указатели из Гальватена.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	175,0	1,4	0,8	<u>16,80</u>
8	2	138,0	2,8	2,0	<u>2,95</u>
8/I	2	79,7	3,5	4,4	<u>1,19</u>
I7	2	130,0	8,5	6,5	<u>3,28</u>
I7/I	2	74,2	4,2	5,7	<u>1,83</u>
I7/8	2	94,3	8,1	8,5	<u>3,38</u>
9	2	95,0	4,2	4,5	<u>1,05</u>
32	2	78,0	7,1	9,1	<u>3,67</u>
II	2	124,5	0,7	0,6	<u>42,40</u>
48	2	70,0	1,4	2,0	<u>7,20</u>
45	2	132,0	0,4	0,3	<u>115,00</u>
48/45	2	53,0	1,1	2,1	<u>8,25</u>
48/I7	2	53,9	2,4	4,4	<u>1,88</u>
5	2	104,5	4,9	4,7	<u>1,57</u>
40	2	96,5	0,7	0,7	<u>44,20</u>
40/5	2	92,4	5,1	5,5	<u>1,62</u>
77	2	133,5	0,7	0,5	<u>38,80</u>
L7m ¹	2	131,0	0,4	0,3	<u>146,00</u>
52	I	31,0			
51a	I	37,0			
52/51a	I	83,8			
54	2	26,0	2,8	10,9	<u>2,68</u>
55	2	49,5	3,5	7,1	<u>1,67</u>
54/55	2	52,4	1,8	3,5	<u>5,25</u>
DS	I	8,5			
DC	I	22,0			
DS/DC	I	38,5			
SS	I	4,5			
SC	I	9,0			
SS/SC	I	50,0			
72	2	87,0	4,2	4,8	<u>2,09</u>
75(I)	I	27,0			

Т а б л и ц а 67

Средние размеры и указатели из Кубы.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	24	181,2	5,4	3,0	<u>1,27</u>
8	24	150,0	13,4	8,9	7,18 ^{XX}
8/I	24	82,7	6,0	7,1	3,52 ^{XX}
I7	21	139,3	5,6	4,0	1,31
I7/I	21	77,0	3,5	4,5	1,27
I7/8	21	92,8	6,7	7,2	2,31 ^{XX}
9	20	100,8	4,8	4,8	1,18
32	10	86,8	5,2	6,0	1,97 ^X
II	23	129,9	6,4	4,9	1,78 ^X
48	24	74,3	3,7	5,0	<u>1,23</u>
45	25	136,3	7,5	5,5	2,16 ^{XX}
48/45	24	55,4	4,6	8,2	2,14 ^{XX}
48/I7	21	53,7	2,1	4,0	<u>2,48^{XX}</u>
5	22	103,9	4,6	4,4	1,26
40	22	97,8	5,4	5,5	1,22
40/5	22	93,8	4,4	4,6	1,16
77	23	141,0	6,4	4,6	2,11 ^{XX}
L_{Zm}^1	24	127,1	6,0	4,6	1,23
52	23	33,7	2,9	8,7	2,33 ^{XX}
51a	23	40,1	1,3	2,3	<u>1,70</u>
52/51a	23	84,1	6,4	7,6	1,48 ^X
54	24	25,2	1,9	7,4	1,12
55	24	53,0	2,7	5,1	<u>1,15</u>
54/55	24	47,7	4,3	8,9	1,10
DS	23	13,7	1,1	7,8	<u>1,83^X</u>
DC	23	22,4	3,2	14,3	2,12 ^{XX}
DS/DC	23	62,1	9,9	16,0	1,37
SS	23	5,1	1,1	21,0	1,50 ^X
SC	23	9,4	2,4	25,5	1,81 ^X
SS/SC	23	56,4	14,7	26,1	1,57 ^X
72	11	85,4	4,0	4,7	1,90 ^X
75(I)	17	33,0	2,7	8,3	<u>2,90^{XX}</u>

Средние размеры и показатели из Кувн.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	15	171,7	5,1	3,1	<u>1,29</u>
8	15	148,4	12,4	8,4	6,69 ^{xx}
8/I	15	86,5	5,6	6,5	3,07 ^{xx}
I7	11	131,7	6,8	5,2	2,10 ^x
I7/I	11	76,9	4,5	5,9	2,10 ^x
I7/8	11	91,9	11,0	12,0	6,23 ^{xx}
9	16	94,3	4,2	4,5	<u>1,05</u>
32	6	80,3	5,9	7,4	2,54 ^x
11	13	124,5	7,3	5,9	2,51 ^x
48	16	69,4	2,5	3,7	<u>2,32^x</u>
45	16	128,3	4,8	3,7	<u>1,00</u>
48/45	13	54,2	2,6	4,9	<u>1,45</u>
48/I7	9	52,8	3,0	5,7	<u>1,21</u>
5	13	96,2	5,9	6,1	2,28 ^{xx}
40	12	91,0	5,2	5,7	1,22
40/5	12	94,6	5,2	5,7	1,69
77	16	143,4	4,8	2,3	1,18
Zm ¹	16	129,0	3,1	2,4	<u>3,04^{xx}</u>
52	16	35,2	2,0	5,6	<u>1,11</u>
51a	16	38,9	5,1	13,1	10,00 ^{xx}
52/51a	16	90,7	6,7	6,2	1,17
54	16	23,9	1,7	7,1	1,00
55	16	50,0	2,3	4,5	<u>1,38</u>
54/55	16	47,8	3,4	7,1	<u>1,45</u>
DS	15	12,3	1,1	9,2	<u>1,42</u>
DC	16	19,9	1,1	5,7	3,67 ^{xx}
DS/DC	15	62,0	5,9	9,6	2,06 ^x
SS	14	4,8	1,5	30,6	4,40 ^{xx}
SC	14	8,9	2,1	23,1	1,37
SS/SC	14	55,1	17,6	32,0	2,26 ^{xx}
72	5	82,8	2,1	2,6	1,91
75(I)	3	27,5	8,3	30,0	3,25 ^x

Средние размеры и показатели из Чартака.
Женские черепа

Номера по картину	n	\bar{x}	s	v	p
I	2	170,5	1,8	1,1	<u>10,50^{XX}</u>
8	3	146,0	3,0	2,1	<u>2,55</u>
8/I	2	85,0	0,9	1,1	<u>12,75^{XX}</u>
I7	3	124,7	3,5	2,8	<u>1,80</u>
I7/I	2	72,1	0,9	1,2	<u>12,00^{XX}</u>
I7/8	3	85,4	1,8	2,1	<u>6,06^{XX}</u>
9	4	98,0	4,7	4,8	1,19
32	2	89,5	4,5	5,0	1,47
II	2	130,0	0,6	0,1	<u>53,00^{XX}</u>
48	3	71,0	3,0	4,2	<u>16,00^{XX}</u>
45	3	131,3	2,4	1,8	<u>3,96^X</u>
48/45	3	54,1	3,0	5,5	1,10
48/I7	3	56,9	2,4	4,2	<u>1,68</u>
5	3	93,7	3,0	3,2	<u>1,68</u>
40	3	87,0	3,5	4,0	<u>1,81</u>
40/5	3	93,6	4,2	4,5	1,10
77	4	146,5	3,0	2,0	<u>2,15</u>
$\frac{1}{2}z_{n-1}$	3	139,0	4,7	3,4	<u>1,32</u>
52	3	34,3	0,6	1,7	<u>9,00^{XX}</u>
5Ia	3	40,0	2,4	6,0	<u>2,23</u>
52/5Ia	3	86,0	7,1	8,3	1,83
54	3	26,0	2,4	9,2	2,00
55	3	52,7	3,0	5,7	1,21
54/55	3	49,5	5,9	11,9	2,07
DS	3	8,3	1,8	21,7	1,88
DC	3	20,7	1,8	8,7	<u>1,37</u>
DS/DC	3	40,1	3,5	8,7	<u>5,89^{XX}</u>
SS	3	2,0	1,2	60,0	<u>2,80</u>
SC	3	8,7	4,1	47,1	<u>5,25^{XX}</u>
SS/SC	3	22,4	3,0	13,4	<u>15,21^{XX}</u>
72	2	92,0	5,9	6,4	<u>4,19^X</u>
75 (I)	3	20,0	2,0	10,0	<u>5,30^{XX}</u>

Средние размеры и показатели из Байшеке.

Мужские черта

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	3	176,0	1,0	0,6	<u>37,20^x</u>
8	3	149,3	11,0	7,4	<u>4,93^{xx}</u>
8/I	3	84,9	6,5	7,6	<u>4,13^x</u>
I7	3	138,3	6,1	4,4	1,55
I7/I	3	78,6	3,6	4,6	1,35
I7/8	3	92,7	2,7	3,0	<u>2,66</u>
9	3	96,7	6,5	7,7	2,17
32	2	77,5	0,7	0,9	<u>27,40</u>
II	3	133,0	5,3	4,0	1,22
48	4	73,2	3,4	4,6	<u>1,45</u>
45	3	136,7	3,1	2,2	<u>2,71</u>
48/45	3	54,4	3,3	6,1	1,10
48/I7	3	51,9	3,2	6,1	<u>1,07</u>
5	3	103,0	2,6	2,0	<u>2,47</u>
40	2	96,0	4,0	4,2	<u>1,50</u>
40/5	2	94,1	0,3	0,3	<u>160,00</u>
77	3	138,0	5,3	3,8	1,44
2 ^м	3	131,3	5,0	3,8	<u>1,17</u>
52	3	34,0	1,0	2,9	<u>3,60</u>
51a	3	38,7	1,5	4,0	<u>1,32</u>
52/51a	3	87,9	1,0	1,2	<u>27,60^x</u>
54	4	25,2	2,2	8,8	1,50
55	4	51,0	2,4	4,8	1,45
54/55	4	49,5	3,6	7,2	<u>1,29</u>
DS	4	12,6	1,1	8,9	<u>1,83</u>
DC	4	23,0	0,9	4,0	<u>6,00^x</u>
DS/DC	4	55,2	7,1	13,0	<u>1,42</u>
SS	4	5,2	0,4	7,8	<u>4,00</u>
SC	4	9,7	1,8	19,0	1,00
SS/SC	4	55,0	10,6	19,3	<u>1,22</u>
72	2	82,5	0,7	0,9	<u>16,80</u>
75(I)	4	28,0	5,3	19,1	1,32

Т а б л и ц а 71

Средние размеры и указатели из Бейшеке.

Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	170,5	2,1	1,2	<u>7,64</u>
8	2	140,0	4,2	3,0	<u>1,31</u>
8/I	2	82,1	3,5	4,3	<u>1,19</u>
I7	3	134,3	2,3	1,7	<u>4,15</u>
I7/I	1	77,4			
I7/8	1	97,0			
9	4	92,7	2,6	2,8	<u>2,72</u>
32	2	84,5	7,8	9,2	<u>4,43^x</u>
II	2	128,0	5,6	4,4	<u>1,48</u>
48	5	68,4	3,4	5,0	<u>1,24</u>
45	4	128,5	6,6	5,1	<u>1,89</u>
48/45	4	53,1	1,4	2,7	<u>4,54</u>
48/I7	3	51,7	5,0	9,8	<u>2,29</u>
5	2	97,5	2,1	2,2	<u>3,45</u>
40	2	95,5	0,7	0,7	<u>44,20</u>
40/5	2	98,0	1,4	1,4	<u>8,00</u>
77	3	138,3	3,1	2,2	<u>2,02</u>
$\angle z_m^1$	3	131,0	1,0	0,8	<u>29,20^x</u>
52	4	31,7	3,1	9,8	<u>2,66^x</u>
51a	4	37,5	1,9	5,2	<u>1,38</u>
52/51a	4	85,1	4,8	5,7	<u>1,20</u>
54	4	25,5	0,9	3,6	<u>3,62</u>
55	4	49,5	1,9	3,9	<u>2,01</u>
54/55	4	51,6	2,3	6,3	<u>1,50</u>
DS	3	9,7	2,5	26,0	<u>3,64^x</u>
DC	3	21,8	0,3	1,4	<u>44,00^x</u>
DS/DC	3	44,2	11,1	25,0	<u>1,72</u>
SS	4	3,4	0,9	25,7	<u>1,60</u>
SC	4	9,0	1,4	15,7	<u>1,60</u>
SS/SC	4	39,0	11,4	29,3	<u>1,05</u>
72	2	83,5	2,1	2,5	<u>1,91</u>
75(I)	3	23,7	5,9	24,7	<u>1,64</u>

Средние размеры и показатели из Краснореченского городища.
Мужские черепа

Номера по Мар- тину	n	\bar{x}	s	v	F
I	9	180,3	9,6	5,3	2,47 ^{xx}
8	7	144,7	3,4	2,4	<u>2,15</u>
8/I	7	80,0	4,3	5,4	1,81
I7	5	137,4	2,9	2,1	<u>2,86</u>
I7/I	5	77,9	3,4	4,3	1,20
I7/8	3	95,0	2,6	2,7	<u>2,85</u>
9	10	98,6	2,9	3,0	<u>2,31</u>
32	3	88,0	7,9	9,0	4,55 ^{xx}
II	-	-	-	-	-
48	II	73,3	4,6	6,3	1,26
45	8	135,1	5,1	3,7	1,00
48/45	8	54,5	4,1	7,5	1,69
48/I7	5	52,3	1,9	3,7	<u>1,03</u>
5	5	101,2	2,4	2,3	<u>2,90</u>
40	5	96,0	4,3	4,5	<u>1,30</u>
40/5	5	94,8	3,6	3,86	<u>1,23</u>
77	9	139,2	4,3	3,1	<u>1,05</u>
/Zm ¹	9	129,3	7,9	6,1	2,13 ^x
52	II	33,5	1,9	5,8	1,00
5Ia	II	39,9	1,5	3,8	<u>1,32</u>
52/5Ia	II	84,1	4,7	5,6	<u>1,25</u>
54	10	25,7	2,0	7,9	1,25
55	II	53,5	3,6	6,8	1,54
54/55	10	47,6	3,4	7,2	<u>1,45</u>
DS	10	11,8	1,3	11,0	<u>1,29</u>
DC	10	22,8	1,9	8,1	<u>1,33</u>
DS/DC	10	51,7	5,1	9,9	<u>2,75</u>
SS	II	4,9	1,1	22,3	1,50
SC	II	9,7	1,4	14,6	<u>1,60</u>
SS/SC	II	49,9	8,2	16,4	<u>2,04</u>
72	3	87,7	1,6	1,8	<u>3,23</u>
75(I)	3	29,7	10,1	33,9	4,81 ^{xx}

Средние размеры и показатели из Красноярского
города. Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{X}	S	V	P
I	5	169,8	4,1	2,4	<u>2,00</u>
B	5	142,2	9,5	6,7	<u>3,92^{XX}</u>
8/I	5	83,7	4,6	5,5	2,07
I7	5	133,0	4,3	3,3	<u>1,19</u>
I7/I	5	78,4	2,0	2,5	<u>2,40</u>
I7/8	5	93,9	4,2	4,5	<u>1,10</u>
9	6	88,8	4,7	5,3	1,19
32	5	84,8	4,6	5,4	1,54
II	-	-			
48	6	69,7	3,8	5,4	1,00
45	4	126,7	5,9	4,7	1,51
48/45	4	55,2	3,9	7,1	1,53
48/I7	5	53,2	0,9	1,8	<u>13,62^{XX}</u>
5	5	98,0	3,1	3,1	<u>1,58</u>
40	5	92,8	3,1	3,4	<u>2,30</u>
40/5	5	94,7	3,9	4,1	<u>1,05</u>
77 ¹	6	143,3	4,6	3,2	1,09
I2 ^m	5	130,6	10,0	7,6	<u>3,42^{XX}</u>
52	6	33,3	1,0	3,1	<u>3,60</u>
5Ia	6	33,5	1,0	2,6	<u>2,60</u>
52/5Ia	6	86,6	6,3	7,3	1,43
54	6	24,7	1,5	6,3	<u>1,32</u>
65	6	52,0	2,4	4,6	<u>1,26</u>
54/55	6	47,5	3,9	8,1	<u>1,10</u>
DS	5	10,1	0,4	4,4	<u>8,50^X</u>
DC	5	19,1	1,6	8,4	<u>1,69</u>
DS/DO	5	53,3	5,1	9,7	<u>2,75</u>
ES	6	3,2	0,5	17,1	<u>2,50</u>
SC	6	7,3	1,3	18,4	1,88
72	5	81,6	4,6	5,7	<u>2,52^X</u>
75(I)	4	22,7	6,0	26,5	1,09

Средние размеры и показатели из Кандобе.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	24	174,0	5,1	3,0	<u>1,43</u>
8	24	147,5	6,0	4,1	1,44
8/I	23	85,5	4,6	5,4	2,08 ^{xx}
I7	26	134,2	9,7	2,9	<u>1,75</u>
I7/I	24	77,2	3,5	4,5	1,27
I7/8	24	90,6	3,0	3,3	<u>2,15^x</u>
9	25	96,0	5,1	5,3	1,34
32	24	84,2	2,7	3,2	<u>1,88^x</u>
II	25	129,8	4,8	3,7	1,00
48	26	75,3	3,4	5,8	1,15
45	26	136,4	6,1	4,5	1,43
48/45	26	55,2	2,5	4,5	<u>1,60</u>
48/I7	26	56,1	3,0	5,3	<u>1,21</u>
5	26	101,0	4,5	4,4	1,20
40	26	95,0	4,8	5,0	<u>1,04</u>
40/5	-	-	-	-	-
77	25	143,5	4,0	2,7	<u>1,21</u>
z_m^1	24	130,9	4,9	3,7	<u>1,22</u>
52	26	35,3	2,0	5,7	1,11
5Ia	25	39,6	2,1	5,2	1,52
52/5Ia	25	89,2	5,2	5,8	<u>1,02</u>
54	25	26,2	1,9	7,2	1,12
55	26	54,1	3,4	6,3	1,38
54/55	25	47,9	3,1	6,7	<u>1,75</u>
DS	23	10,9	1,2	10,7	<u>1,57</u>
DC	23	21,8	2,3	10,6	1,10
DS/DC	23	51,0	7,8	15,7	<u>1,17</u>
SS	25	3,7	0,9	23,7	1,00
SC	25	7,7	1,5	19,8	<u>1,45</u>
SS/SC	24	46,3	11,6	25,0	<u>1,02</u>
72	24	86,7	3,0	3,5	1,07
75(I)	22	25,9	4,9	18,8	1,13

Средние размеры и указатели из Кандобе.

Женские черепа

Номера по МАРТИНУ	n	\bar{x}	s	v	F
I	II	168,6	5,0	2,9	<u>1,34</u>
8	II	142,6	5,5	3,8	1,131
8/1	II	84,7	3,5	4,1	1,20
17	I2	129,0	2,0	1,6	<u>5,50^{xx}</u>
17/1	II	76,8	2,7	3,5	<u>1,31</u>
17/8	II	90,8	3,9	4,2	<u>1,35</u>
9	I3	94,4	3,6	4,1	<u>1,28</u>
32	I2	85,8	4,1	4,7	1,23
II	II	123,7	4,7	3,8	1,04
48	I3	72,2	3,9	5,4	1,06
45	I3	128,1	3,6	2,9	<u>1,77</u>
48/45	I3	56,4	3,5	6,2	1,23
46/17	I2	56,0	3,2	5,7	<u>1,07</u>
5	I2	96,8	4,3	4,5	1,22
40	I2	93,1	5,1	5,5	1,18
40/5	I2	97,1	3,9	4,0	1,05
77	I3	145,8	5,0	3,4	1,29
Zm^1	I3	131,5	5,2	4,0	<u>1,08</u>
52	I3	34,5	2,0	5,8	1,11
51a	I3	38,6	1,4	3,5	<u>1,30</u>
52/51a	I3	89,4	4,4	4,9	<u>1,42</u>
54	I3	25,3	2,0	7,8	1,38
55	I3	52,1	3,3	6,3	1,49
54/55	I3	48,8	4,0	8,2	<u>1,05</u>
DS	I2	10,1	1,4	14,3	1,18
DC	I2	20,1	2,6	13,1	1,54
DS/DC	I2	50,6	7,7	15,2	<u>1,20</u>
SS	I3	4,0	1,0	26,0	2,00 ^{xx}
SC	I3	8,4	2,2	25,7	1,50
SS/SC	I3	49,8	15,2	30,5	1,69
72	I2	84,6	2,8	3,3	<u>1,08</u>
75(I)	I3	22,8	6,4	28,0	1,93 ^x

Средние размеры и показатели из Каласара.

Мужские череза

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	f
I	27	175,7	7,3	4,2	1,43
8-	27	143,7	5,9	4,1	1,39
8/I	27	81,9	3,9	4,8	1,49 ^x
I7	27	128,7	5,6	4,4	1,31
I7/I	27	73,4	3,2	4,3	1,06
I7/8	27	89,3	4,4	4,9	1,00
9	27	95,0	3,4	3,6	1,67 ^x
32	27	85,4	4,9	5,7	1,75 ^x
II	-	-			
48	26	70,0	4,7	6,7	1,31
45	27	133,9	7,6	5,7	2,22 ^{xx}
48/45	26	53,3	2,2	4,1	2,06 ^{xx}
48/I7	26	54,8	4,7	8,6	2,02 ^{xx}
5	27	98,1	4,9	5,0	1,43
40	27	94,3	7,3	7,7	2,22 ^{xx}
40/5	27	96,9	4,4	4,5	1,21
77	27	145,4	4,2	2,9	1,11
Zm ¹	27	140,1	4,4	3,1	1,50 ^x
52	27	34,0	1,2	3,6	2,57 ^{xx}
5Ia	27	37,6	2,2	5,8	1,65 ^x
52/5Ia	27	90,0	4,9	5,4	1,15
54	27	25,5	2,2	8,6	1,50 ^x
55	27	51,5	3,2	6,2	1,21
54/55	27	47,8	3,9	8,2	1,10
DS	27	8,8	1,2	13,6	1,57 ^x
DC	27	23,0	2,5	10,9	1,29
DS/DC	27	39,5	5,9	14,9	2,05 ^{xx}
SS	27	2,5	1,0	25,0	1,25
SC	27	7,9	1,2	15,2	2,28 ^{xx}
SS/SC	27	32,2	13,2	41,0	1,27
72	27	89,3	11,3	12,6	15,20 ^{xx}
75(I)	27	20,7	5,2	24,6	1,22

Средние размеры и показатели из Калаисара.

Ичские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	I3	165,8	8,4	5,0	2,10 ^x
8	I3	142,1	4,9	3,4	1,04
8/I	I3	85,2	2,6	3,0	1,50
I7	I3	125,6	4,1	3,2	1,30
I7/I	I3	75,8	1,4	1,8	4,30 ^{xx}
I7/8	I3	87,7	4,4	5,0	1,00
9	I3	91,8	3,5	3,8	1,52
32	I3	89,1	6,1	6,8	2,71 ^x
II	-	-	-	-	-
48	I3	66,5	6,7	10,1	3,11 ^{xx}
45	I3	126,3	9,3	7,3	3,76 ^{xx}
48/45	I3	52,8	2,9	5,4	1,17
48/I7	I3	52,5	4,9	9,3	2,20 ^{xx}
5	I3	93,1	5,2	5,5	1,77 ^x
40	I3	96,8	5,8	5,9	1,52
40/5	I3	93,2	4,1	4,3	1,05
77	I3	143,3	3,2	2,2	1,90 ^x
2m ¹	I3	137,5	5,8	4,2	1,15
52	I3	34,7	2,0	5,7	1,11
51a	I3	36,4	2,6	7,1	2,61 ^{xx}
52/51a	I3	95,6	4,9	5,1	1,15
54	I3	23,8	2,3	9,6	1,82 ^x
55	I3	49,1	4,4	8,9	2,65 ^{xx}
54/55	I3	49,0	4,1	8,4	1,00
DS	I3	8,45	1,2	14,2	1,21
DC	I3	20,7	1,2	5,8	9,14 ^{xx}
DS/DC	I3	41,6	7,5	18,0	1,27
SS	I3	2,1	0,6	28,6	1,25
SC	I3	8,6	0,9	10,5	4,00
SS/SC	I3	31,0	4,6	14,8	6,45 ^{xx}
72	I3	90,9	2,3	2,6	1,58
75(I)	I3	18,3	5,8	31,6	1,58

Средние размеры и указатели из Пушинга.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	I2	174,9	6,5	3,7	1,13
8	I2	148,7	5,6	3,7	1,26
8/I	I2	85,1	4,3	5,0	1,81 ^x
17	II	136,0	6,8	5,0	1,92 ^x
17/I	II	73,9	2,2	2,9	2,00 ^x
17/8	II	91,0	5,6	6,1	1,61
9	I2	96,4	4,7	4,8	1,13
32	II	89,0	3,4	3,8	1,18
II	-	-	-	-	-
48	I2	71,9	4,0	5,6	1,05
45	II	135,3	6,8	5,0	1,78 ^x
48/45	II	53,9	1,9	3,5	2,75 ^{xx}
48/17	II	53,8	3,4	6,3	1,06
5	II	99,0	5,3	5,4	1,70
40	II	92,7	5,6	6,0	1,31
40/5	II	93,7	3,4	3,6	1,37
77 ₁	I2	145,4	5,9	4,0	1,79 ^x
12m	II	137,2	9,9	7,2	3,35 ^{xx}
52	I2	33,3	2,2	6,6	1,33
51a	I2	38,0	1,9	5,0	1,24
52/51a	I2	87,9	5,3	6,0	1,01
54	I2	24,4	1,2	4,9	2,28 ^{xx}
55	I2	50,8	3,1	6,1	1,14
54:55	II	48,1	4,0	8,3	1,05
DS	I2	10,6	1,2	11,3	1,57
DC	I2	22,5	1,9	8,4	1,33
DS/DC	I2	47,1	6,8	14,4	1,54
SS	I2	3,75	1,2	32,0	1,75
SC	I2	9,2	1,9	20,0	1,12
SS/SC	I2	40,7	9,6	23,6	1,48
72	II	90,1	2,8	3,1	1,07
75(I)	II	25,4	4,3	16,9	1,14

Средние размеры и показатели из Пушинга.

Женские черепа

Номера по! Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	9	166,5	10,2	6,1	3,09 ^{xx}
8	9	140,1	5,7	4,1	1,41
8/I	9	86,2	3,0	3,5	1,13
17/I	9	78,1	2,2	1,7	3,31 ^{xx}
17	9	127,3	4,7	3,7	1,00
17/8	9	90,8	5,1	5,6	1,34
9	9	95,5	4,0	4,2	1,16
32	9	91,8	7,1	7,7	3,68 ^{xx}
II	-	-	-	-	-
48	9	64,8	7,8	12,0	4,22 ^{xx}
45	9	123,2	10,8	8,8	5,10 ^{xx}
48/45	9	52,9	3,4	6,4	1,17
48/17	9	51,0	5,7	11,2	2,98 ^{xx}
5	8	96,5	6,3	6,5	2,61 ^{xx}
40	8	90,0	7,0	7,8	2,22 ^x
40/5	8	93,9	4,9	5,2	1,50
77 ₁	8	143,9	3,9	2,7	1,28
12m	8	137,0	7,0	5,1	1,68
52	9	33,4	2,4	7,2	1,61
5Ia	8	36,7	3,2	8,7	3,92 ^{xx}
52/5Ia	8	92,2	6,0	6,5	1,30
54/55	9	52,5	4,7	8,9	1,31
54	9	24,9	2,7	10,8	2,52 ^{xx}
55	9	47,5	5,1	10,7	3,56 ^{xx}
DS	6	10,35	1,6	15,4	1,52
DC	6	21,5	2,0	9,3	1,10
DS/DC	6	47,3	10,3	21,8	1,48
SS	7	3,0	0,7	23,3	1,00
SC	7	8,95	1,1	12,3	2,66 ^{xx}
SS/SC	7	33,0	5,5	16,7	4,53 ^{xx}
72	9	91,9	2,7	2,9	1,15
75(I)	9	21,1	6,7	31,7	2,12 ^x

Основные статистические характеристики
краниометрических признаков расовых комплексов
Средней Азии X-XIII вв.

Номера по Мартину	Джносибирский тип			Восточносредиземноморо- кий грацильный		
	n	мин.-макс.	\bar{x}	n	мин.-макс.	
I	6	174,0 - 183,5	177,4	6	172,0 - 184,6	
8	6	142,7 - 152,9	148,5	6	141,5 - 147,0	
8/I	6	81,8 - 85,1	83,7	6	79,2 - 83,1	
17	6	131,6 - 141,7	135,7	5	134,0 - 142,0	
9	6	95,5 - 97,2	96,1	6	94,0 - 98,5	
48	6	72,0 - 77,1	74,4	6	69,3 - 72,2	
45	6	136,4 - 143,5	139,0	6	126,7 - 134,5	
55	6	51,5 - 55,4	53,0	6	50,0 - 55,0	
54	6	23,9 - 26,2	25,3	6	24,5 - 25,7	
51	6	42,0 - 44,8	43,2	6	40,0 - 42,7	
52	6	33,0 - 35,4	34,2	6	30,0 - 33,5	
DS	5	7,5 - 11,6	10,1	6	9,2 - 15,0	
32	4	77,0 - 89,0	82,8	5	84,7 - 89,0	
72	4	85,0 - 88,4	86,9	5	83,2 - 89,8	
77	6	142,6 - 146,2	143,8	6	137,2 - 141,8	
Lzm ¹	6	130,9 - 137,2	133,1	6	124,9 - 128,0	
75(I)	4	25,0 - 27,8	25,9	5	24,0 - 34,5	

n - число серий

Продолжение табл.80

№	Восточносредиземноморский высокотидный			Раса Среднеазиатского междуречья		
	п	мин.-макс.	И	п	мин.-макс.	И
178,3	5	131,5 - 188,3	183,6	6	176,0 - 188,0	180,0
143,6	5	141,4 - 153,5	147,8	6	143,5 - 150,3	147,0
81,2	5	77,6 - 83,8	80,5	6	76,0 - 84,8	81,7
137,7	4	138,7 - 140,7	139,9	6	136,8 - 139,3	137,9
96,5	5	96,5 - 103,7	98,4	6	97,0 - 100,3	98,5
70,7	5	73,6 - 77,8	76,8	7	71,9 - 77,8	74,6
130,4	5	129,0 - 136,7	133,9	7	135,1 - 138,0	136,3
51,8	4	52,7 - 56,5	54,4	7	51,0 - 55,6	53,2
25,0	5	23,0 - 27,2	25,0	7	24,2 - 26,4	25,2
41,8	4	42,0 - 44,0	43,0	7	41,8 - 44,3	42,5
32,3	5	33,0 - 36,0	34,6	7	33,0 - 36,2	34,0
11,8	5	11,0 - 15,0	12,5	7	11,5 - 13,7	12,7
87,3	4	83,0 - 88,6	85,7	5	77,5 - 88,0	83,7
86,5	4	85,2 - 87,1	76,5	7	82,5 - 90,0	85,8
139,3	5	132,7 - 138,7	136,3	7	138,0 - 140,4	139,5
127,3	5	120,1 - 127,0	124,4	7	127,0 - 131,3	128,9
29,0	4	25,2 - 38,0	31,9	7	26,0 - 33,4	29,7

Величины индексов УЛС, ПФЦ и УДМЭ для краниологических серий X-XIII вв.

Серии		УЛС	ПФЦ	УДМЭ
Устюрт	16	43,0	94,6	46,1
Миздахкан	20	13,8	91,1	-4,2
Джанпыккала	8	-0,1	90,2	-27,4
Наринджанбаба	12	19,4	90,9	0,9
Калмыккрылган	13	7,9	91,8	-7,4
Султанкала	9	-6,7	89,2	-37,4
Шулдуктепа	1	37,4	88,7	9,3
Алтынтепе и Сигиртепа	5	47,6	87,7	15,3
Иштыхан	2	-25,4	91,3	-47,7
Кулагайтепа	8	53,4	92,1	45,1
Афрасиаб	4	12,6	89,3	-14,6
Фринкент	38	10,8	88,5	-21,3
Старый Термез	3	7,2	94,2	4,0
Утурликтепа	13	19,0	91,0	1,0
Мечетлитепа	11	48,0	94,5	51,9
Хоняйлов	7	14,2	94,0	11,1
Гальватепа	3	62,0	92,9	59,8
Мингурюк	1	22,7	91,5	7,7
Кува	24	14,9	90,3	4,2
Тиктурмас	13	32,1	91,7	19,4
Бейшеке	9	25,0	90,7	6,1
Краснореченское городище	11	23,0	90,3	1,8
Кандобе	39	48,0	92,7	42,5
Калаисар	27	85,4	92,7	84,8
Пушинг	12	61,7	90,5	46,7

Таблица 82

Величины индексов УЛС, КЦ и УДМЭ для краниологических серий историко-культурных областей Средней Азии в X-XIII вв.

Историко-культурные регионы	Городское население			Сельское население				Общее				
		УЛС	КЦ	УДМЭ		УЛС	КЦ	УДМЭ		УЛС	КЦ	УДМЭ
I Северный Хорасан	I	-6,7	89,2	-37,5	-	-	-	-	I	-6,7	89,2	-37,5
II Устюрт	6	43,0	94,6	46,1	-	-	-	-	6	43,0	94,6	46,1
III Хорезм	2	6,9	90,4	-14,5	2	13,6	91,3	-3,2	4	10,8	91,0	-8,8
IV Центральный Мавераннахр	2	25,0	89,0	-2,7	6	33,2	91,3	9,1	8	24,8	90,8	6,1
V Тохаристан	I	7,2	94,2	4,0	-	-	-	-	I	7,2	94,2	4,0
VI Чич и Южный Казахстан	2	20,8	91,2	4,3	3	51,9	91,7	41,9	5	41,5	91,2	26,0
VII Фергана	I	14,9	90,3	4,2	I	85,4	92,7	84,8	2	50,1	91,0	25,4
VIII Семиречье	3	33,0	91,3	17,4	-	-	-	-	3	33,0	91,3	17,4

Таблица 83

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле Л.Петрова
между краниологическими сериями X-XIII вв. Мужчины

Серии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уланбор	-									
Фринкент	0,77									
Красная речка	0,89	0,51	-							
Иштихан	1,01	0,45	1,11	-						
Миздахкан	0,81	0,42	0,49	0,79	-					
Джанпккала	0,70	1,17	0,71	1,78	0,90	-				
Наринджанбаса	1,11	0,57	0,38	1,29	0,40	0,58	-			
Кандубе	1,95	2,59	1,80	2,97	1,72	1,89	2,40	-		
Бейшеке	0,91	1,16	0,75	1,32	0,54	1,03	0,82	2,09	-	
Мингурик	1,83	0,99	0,67	1,21	0,98	1,41	0,87	2,14	1,27	-

Таблица 84

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа),
вычисленные по формуле Л. Пенроза между краниологическими сериями
X-XIII вв. Мужчины

Серии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уланбор	-	0,85	0,92	1,28	0,90	1,53	1,15	1,95	0,94	1,86
Фринкент	0,11	-	0,53	0,50	0,42	1,74	0,82	2,73	1,17	1,23
Красная речка	0,04	0,02	-	1,22	0,51	1,13	0,52	1,37	0,75	0,83
Илтихан	0,35	0,06	0,15	-	0,84	0,88	1,80	3,33	1,43	1,71
Миздахкан	0,11	0,00	0,02	0,06	-	1,16	0,64	1,86	0,55	1,22
Джаншыккала	1,14	0,41	0,57	0,12	0,36	-	1,54	3,01	1,35	2,33
Наринджанбаба	0,05	0,32	0,18	0,67	0,32	1,31	-	2,41	0,97	0,97
Кандюбе	0,01	0,18	0,08	0,46	0,18	1,52	0,02	-	2,16	2,15
Бейшеке	0,04	0,02	0,00	0,14	0,02	0,44	0,19	0,09	-	1,41
Мингуржик	0,05	0,31	0,17	0,65	0,31	1,26	0,00	0,02	0,18	-

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа), вычисленные по формуле Д. Пенроза, между краниологическими сериями историко-культурных областей Средней Азии X-XIII вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
I Восточный Хорасан		2,29	0,65	0,50	0,91	1,04	0,56	0,77	0,74
II Устюрт	0,88		0,86	0,89	1,04	0,77	1,19	0,76	0,46
III Хорезм	0,07	0,45		0,31	0,35	0,34	0,45	0,39	0,16
IV Согд	0,04	0,36	0		0,36	0,46	0,34	0,27	0,20
V Тохаристан	0,06	0,49	0	0,01		0,61	0,49	0,36	0,46
VI Уструшана	0,25	0,65	0,02	0,05	0,05		1,06	0,56	0,17
VII Фергана	0,34	0,04	0,10	0,06	0,12	0,30		0,49	0,46
VIII Чач	0,21	0,36	0,11	0	0,01	0,05	0,11		0,21
IX Семиречье	0,06	0,25	0,03	0,01	0,04	0,15	0,02	0,01	

Таблица 86

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле Л. Пенрова, между краниологическими сериями историко-культурных областей Средней Азии I-XIII вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
I Восточный Хорасан		0,62	0,60	0,47	0,87	0,84	0,32	0,62	0,70
II Устюрт			0,54	0,64	0,70	0,31	1,16	0,51	0,28
III Хорезм				0,31	0,36	0,33	0,38	0,38	0,14
IV Согд					0,35	0,42	0,33	0,27	0,19
V Тохаристан						0,57	0,41	0,35	0,44
VI Уструшана							0,85	0,52	0,06
VII Фергана								0,41	0,45
VIII Чач									0,23
IX Семиречье									

Т а б л и ц а 87
Средние размеры и указатели из Эрсарйбаби.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	3	178,0	7,9	4,5	1,67
8	3	146,7	6,1	4,2	1,49
8/I	3	82,4	7,0	8,5	4,80 ^{xx}
I7	3	132,0	3,6	2,7	<u>1,84</u>
I7/I	3	74,3	5,1	6,8	2,70
I7/8	3	90,0	1,3	1,4	<u>11,41</u>
9	3	95,8	6,0	6,2	1,85
32	3	84,7	11,0	13,0	8,83 ^{xx}
II	-	-			
48	3	77,3	5,5	7,1	1,79
45	2	133,0	4,2	3,2	1,48
48/45	2	56,8	3,1	5,4	1,03
48/I7	3	58,7	6,3	10,7	3,64 ^x
5	2	101,7	4,0	5,1	1,05
40	2	98,2	5,6	5,8	1,31
40/5	2	96,5	0,4	0,5	<u>80,00^x</u>
77	3	139,7	4,2	3,0	<u>1,10</u>
Zm ¹	3	125,7	2,0	1,6	7,30
52	3	33,3	2,0	6,0	1,11
51a	3	39,3	2,7	7,0	2,51
52/51a	3	83,0	0,5	0,6	138,00 ^{xx}
54	3	24,3	1,3	5,5	<u>1,88</u>
55	3	54,3	5,0	9,3	2,97 ^x
54/55	3	45,0	5,2	11,5	1,60
DS	3	11,3	1,3	11,5	<u>1,29</u>
DC	3	23,1	1,0	4,5	<u>4,80</u>
DS/DC	3	48,6	4,5	9,3	<u>3,53</u>
SS	3	4,1	2,1	51,7	5,50 ^{xx}
SC	3	8,9	3,5	39,0	3,81 ^x
SS/SC	3	43,7	7,6	17,4	2,36
72	3	89,0	3,6	4,0	1,54
75(I)	3	27,0	6,5	24,0	1,99

Т а б л и ц а 88

Средние размеры и показатели с Красноводского
полуострова. Мужские черепа

Номера по Мартину	n	x	s	v	F
I	12	182,8	9,0	4,9	2,17 ^{xx}
8	11	147,4	7,7	5,2	2,37 ^{xx}
8/I	11	80,3	5,6	6,9	3,07 ^{xx}
I7	9	137,4	6,5	4,7	1,76
I7/I	9	75,2			
I7/8	9	93,2			
9	-	-			
32	-	-			
11	-	-			
48	13	76,1	4,2	5,5	1,04
45	10	140,5	6,4	4,6	1,57
48/45	10	54,2			
48/I7	9	55,4			
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	8	138,5	5,9	4,3	1,79
Σm^1	12	133,0	4,0	3,0	<u>1,82</u>
52	11	34,8	2,5	7,1	1,72
51a	11	40,7	2,2	5,3	1,65
52/51a	11	85,5			
54	13	25,9	1,8	6,9	1,00
55	12	55,2	3,1	5,6	1,14
54/55	12	46,3	5,0	10,7	1,48
DC	10	11,7	3,2	27,3	4,63 ^{xx}
DC	10	23,4	1,9	8,2	<u>1,33</u>
DS/DC	10	49,9	3,2	6,4	<u>7,00^{xx}</u>
SS	12	4,0	1,2	31,0	1,75
SC	12	9,1	2,2	23,8	1,50
SS/SC	12	44,2	9,9	22,4	<u>1,39</u>
72	10	88,8	3,5	4,0	1,45
75(I)	10	26,7	4,8	18,0	1,08

Т а б л и ц а 89

Средние размеры и показатели с Краснодарского полуострова. Женские черепа.

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	p
I	8	171,6	5,6	3,3	<u>1,07</u>
8	8	146,1	6,3	4,3	1,73
8/I	8	85,2	3,1	3,7	1,06
I7	6	129,2	7,0	5,4	2,22 ^x
I7/I	-	-	-	-	-
I7/8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-
48	8	68,8	4,2	6,1	1,22
45	7	129,7	4,4	3,4	<u>1,18</u>
48/45	-	-	-	-	-
48/I7	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
40/5	-	-	-	-	-
77	8	145,5	4,2	2,9	<u>1,10</u>
$\angle z_m^1$	8	133,0	3,5	2,6	<u>2,39</u>
52	8	32,7	2,4	7,5	1,61
5Ia	8	37,3	0,7	1,9	<u>5,20^x</u>
52/5Ia	-	-	-	-	-
54	8	23,8	2,4	10,3	2,00 ^x
55	8	51,9	3,1	6,1	1,31
54/55	8	47,0	4,5	9,7	1,20
	7	9,9	1,5	14,9	1,29
DS	7	20,8	2,4	11,8	1,31
DC	7	48,7	7,4	15,2	1,30
DS/DC	8	3,7	0,7	18,9	1,00
SS	8	8,1	3,1	38,9	3,00 ^{xx}
SC	8	48,1	14,3	29,8	1,49
SS/SC	6	89,7	3,9	4,3	1,80
72	6	89,7	3,9	4,3	1,80
75(I)	6	21,7	2,7	12,6	<u>2,90</u>

Т а б л и ц а 90

Средние размеры и показатели из Пару.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	8	181,2	4,9	2,7	1,55
8	8	149,8	9,5	6,3	3,61 ^{XX}
8/I	8	82,8	6,3	7,6	3,89 ^{XX}
I7	6	139,0	5,5	4,0	1,26
I7/I	6	76,7			
I7/8	6	92,8			
9	-	-			
32	-	-			
II	-	-			
48	6	73,2	3,2	4,3	1,64
45	6	138,3	5,9	4,3	1,34
48/45	6	52,9			
48/I7	6	52,7			
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	6	144,2	7,4	5,1	2,82 ^X
L_{m}^1	5	130,2	4,7	3,6	<u>1,32</u>
52	7	32,6	1,8	5,7	<u>1,12</u>
5Ia	5	41,3	2,6	6,2	2,34 ^X
52/5Ia	5	78,9			
54	6	26,6	1,6	5,9	<u>1,23</u>
55	6	53,4	1,9	3,6	<u>2,33</u>
54/55	6	49,8	3,9	7,8	<u>1,10</u>
DS	5	12,8	3,4	26,9	5,27 ^{XX}
DC	5	23,2	1,3	5,6	<u>2,82</u>
DS/DC	5	55,7	13,8	24,7	2,66 ^X
SS	5	4,3	1,3	30,0	2,12
SC	5	9,3	1,7	18,5	<u>1,10</u>
SS/SC	5	46,9	14,6	31,2	1,55
72	6	87,8	2,7	3,1	1,15
(75(I))	4	28,7	5,4	18,8	1,37

Средние размеры и показатели из Миздаккана.
Мужские черепа

Номера по Маргину	n	\bar{x}	s	v	P
I	38	177,3	8,1	4,6	1,76 ^{xx}
8	38	147,0	7,5	5,1	2,25 ^{xx}
8/I	38	82,6	6,4	8,0	4,02 ^{xx}
I7	33	136,0	5,1	3,7	1,08
I7/I	33	77,1	4,0	5,2	1,67 ^{xx}
I7/8	33	91,2	5,8	6,4	1,73 ^{xx}
9	37	98,0	5,2	5,3	1,39 ^x
32	36	81,7	4,8	5,9	1,68 ^{xx}
II	36	126,6	5,6	4,4	1,36 ^x
48	40	73,0	4,6	6,3	1,26
45	37	135,0	4,5	3,3	1,28
48/45	37	54,0	3,4	6,3	1,17
45/I7	32	52,9	3,8	7,1	1,32
5	33	103,4	4,2	4,1	1,05
40	32	97,0	5,2	5,3	1,12
40/5	32	94,0	3,8	4,1	<u>1,11</u>
77	40	141,1	4,3	3,0	<u>1,04</u>
L_{2m}^1	37	128,2	5,2	4,1	1,08
52	39	35,2	2,5	7,1	1,72 ^{xx}
51a	39	40,6	1,6	3,9	<u>1,11</u>
52/51a	38	86,8	6,0	6,9	1,30
54	40	25,7	2,1	8,1	1,37 ^x
55	40	53,3	2,5	4,7	<u>1,35</u>
54/55	40	48,8	4,5	9,2	1,20
DS	34	13,0	1,5	11,2	1,00
DC	34	22,1	2,5	11,3	1,29
DS/DC	34	58,1	7,6	13,0	<u>1,23</u>
SS	41	4,5	1,1	24,3	1,50 ^x
SC	41	9,3	2,0	21,5	1,25
SS/SC	41	51,4	10,2	19,0	<u>1,32</u>
72	36	85,6	3,6	4,2	1,55 ^x
(75(I))	40	31,8	5,8	18,2	1,58 ^{xx}

Средние размеры и показатели из Мизаджкана.
Челюстные черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	S	V	P
I	23	170,3	6,7	3,8	1,34
8	23	140,4	9,0	6,5	3,52 ^{XX}
8/I	23	82,7	7,3	8,8	5,22 ^{XX}
I7	20	131,8	5,6	4,2	1,43
I7/I	20	77,6	4,4	5,6	2,02 ^{XX}
I7/8	20	93,7	5,8	6,2	1,73 ^X
9	23	96,6	3,9	4,0	1,21
32	24	85,7	5,2	6,0	1,97 ^{XX}
II	22	121,2	7,2	5,9	2,44 ^{XX}
48	27	68,7	3,3	4,8	1,32
45	22	126,9	5,4	4,2	1,27
48/45	22	54,0	2,8	5,2	1,26
49/I7	20	51,9	3,4	6,7	1,06
5	20	94,0	4,8	5,1	1,51
40	20	89,8	4,2	4,7	1,25
40/5	20	93,4	5,0	5,3	1,56 ^X
77	25	144,1	4,0	2,8	1,21
L _{3m} ¹	24	29,7	5,4	4,1	1,00
52	27	33,9	2,0	4,6	1,11
51a	25	38,9	1,8	4,6	1,23
52/51a	25	87,3	4,6	5,3	1,30
54	28	25,1	1,9	4,7	1,24
55	28	49,9	2,5	5,1	1,17
54/55	28	50,1	3,3	6,6	1,54
DS	23	11,1	1,3	11,7	1,00
DC	23	21,4	2,2	10,3	1,09
DC/DC	23	52,3	7,4	14,1	1,30
SS	26	3,9	0,9	22,9	1,60 ^X
SC	26	9,6	1,9	19,8	1,12
SS/SC	26	42,8	9,3	21,7	1,58
72	24	85,7	3,2	3,7	1,21
75(I)	25	27,8	6,0	21,5	1,70 ^X

Средние размеры и показатели из Акдепе.
Мужские чертёна.

Номера по Маргину	n	\bar{x}	s	v	P
I	2	177,0	1,8	1,0	<u>1,16</u>
8	2	149,0	3,5	2,4	<u>2,04</u>
8/I	2	84,2	2,7	3,2	<u>1,38</u>
I7	1	140,0			
I7/I	1	79,1			
I7/8	1	93,9			
9	-	-			
32	-	-			
II	-	-			
48	2	70,0	7,1	10,1	3,00
45	2	134,0	3,5	2,6	<u>2,13</u>
48/45	2	52,2			
48/I7	2	50,0			
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	2	141,0	7,1	5,0	2,59
$\angle z_m^1$	2	128,0	8,9	6,9	2,71
52	2	33,5	2,6	7,9	1,88
51a	2	38,7	1,8	4,6	1,10
52/51a	2	86,6			
54	2	25,5	4,4	17,4	6,06 ^x
55	2	50,5	2,7	5,3	<u>1,15</u>
54/55	2	50,7	11,6	22,8	8,01 ^{xx}
DS	2	11,1	1,8	16,0	1,45
DC	2	24,3	4,4	18,3	4,04 ^x
DS/DC	2	45,9	1,8	3,9	<u>2,23</u>
SS	2	4,6	0,9	19,3	1,00
SC	2	8,1	1,8	22,0	1,00
SS/SC	2	58,2	10,7	18,3	<u>1,19</u>
72	2	91,0	1,8	1,9	<u>2,62</u>
75(I)	2	38,5	0,9	2,3	<u>26,50^x</u>

Средние размеры и показатели из Шахизинда.
Женские черепа

Номера по Мартыну	n	\bar{x}	s	v	F
I	2	176,5	7,8	4,4	1,80
8	2	144,5	0,7	0,5	<u>46,00</u>
8/I	2	81,9	3,1	3,8	<u>1,06</u>
I7	2	131,0	5,6	4,3	1,43
I7/I	2	74,2	0,3	0,4	<u>96,00^x</u>
I7/8	2	90,6	3,4	3,7	<u>1,67</u>
9	2	92,0	2,8	3,1	<u>2,37</u>
32	2	75,5	0,7	0,9	<u>27,40</u>
II	2	127,0	1,4	1,1	<u>10,60</u>
48	2	69,0	1,4	2,0	<u>7,20</u>
45	2	134,0	1,4	1,0	<u>11,50</u>
48/45	2	51,4	0,5	1,1	<u>4,95</u>
48/I7	2	52,6	1,3	2,4	<u>6,41</u>
5	2	98,5	4,9	5,0	1,57
40	2	95,5	2,1	2,2	<u>5,02</u>
40/5	2	97,0	2,7	2,8	<u>2,19</u>
77	2	148,5	2,1	1,4	<u>4,40</u>
Zm ¹	2	132,0	0,7	0,5	<u>58,40</u>
52	2	34,5	0,7	2,0	<u>7,20</u>
51a	2	41,0	1,4	3,4	<u>1,30</u>
52/51a	2	84,7	0,4	0,5	<u>138,00^x</u>
54	2	25,0	0,7	2,8	<u>5,80</u>
55	2	50,5	2,1	4,2	<u>1,65</u>
54/55	2	49,5	0,7	1,4	<u>33,60</u>
DS	2	9,5	0,7	7,4	<u>3,40</u>
DC	2	19,5	0,7	3,6	<u>8,80</u>
DS/DC	2	49,2	4,7	9,5	<u>3,23</u>
SS	2	3,5	0,7	20,0	1,00
SC	2	6,0	1,4	23,6	<u>1,60</u>
SS/SC	2	61,4	26,4	42,6	<u>5,01^x</u>
72	2	81,0	1,4	1,7	<u>4,20</u>
75(I)	2	22,0	0,4	2,0	<u>106,00^x</u>

Средние размеры и показатели из Ишратхани.
Женские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	r
I	4	174,5	4,8	2,7	<u>1,46</u>
8	4	144,7	12,7	8,8	7,01 ^{XX}
8/I	4	83,0	5,3	6,4	2,72 ^X
I7	4	132,7	6,8	5,1	2,11
I7/I	4	76,8	1,0	1,3	<u>9,60^X</u>
I7/8	4	91,7	5,6	6,2	1,61
9	4	90,2	6,2	6,9	2,12
32	3	88,0	9,0	10,2	5,90 ^{XX}
II	3	126,3	10,3	8,2	5,00 ^{XX}
48	4	69,5	5,3	7,6	1,90
45	3	130,0	9,2	7,0	3,71 ^{XX}
48/45	3	53,2	1,7	3,2	<u>3,41</u>
48/I7	4	52,4	3,0	5,3	<u>1,21</u>
5	4	95,2	4,8	5,0	1,50
40	4	91,2	5,3	5,8	1,30
40/5	4	95,2	0,7	0,7	<u>32,00^{XX}</u>
77 ₁	3	140,0	6,2	4,5	2,00
Zm ¹	4	126,7	8,7	6,8	2,60 ^X
52	4	36,0	4,1	11,3	4,71 ^{XX}
51a	4	39,5	1,0	2,5	<u>2,60</u>
52/51a	4	91,5	7,0	7,7	1,81
54	4	24,2	1,7	7,1	1,00
55	4	51,0	3,4	6,6	1,62
54/55	4	46,6	2,6	5,6	<u>2,47</u>
DS	3	12,5	1,9	15,2	2,11
DC	3	18,6	1,0	5,6	<u>4,40</u>
DS/DC	3	67,8	14,3	21,1	2,91 ^X
SS	3	4,6	1,6	35,0	5,23 ^{XX}
SC	3	8,2	1,7	20,2	<u>1,10</u>
SS/-C	3	57,1	26,3	46,0	5,00 ^{XX}
72	3	86,7	0,6	0,7	<u>21,00^{XX}</u>
75(I)	-	-	-	-	-

Средние размеры и показатели из Гурмира.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	176,0	9,8	5,6	2,58 ^x
8	4	148,2	3,2	2,2	<u>2,45</u>
8/I	4	84,5	4,3	5,1	1,81
I7	4	135,0	6,1	4,5	1,55
I7/I	4	77,0	6,8	8,8	4,81 ^{xx}
I7/8	4	91,0	3,4	3,7	<u>1,67</u>
9	4	97,5	3,6	3,7	<u>1,49</u>
32	4	79,0	3,4	4,3	<u>1,18</u>
II	4	133,0	13,3	10,0	7,69 ^{xx}
48	4	77,2	5,7	7,4	1,93
45	4	138,0	10,5	7,6	4,24 ^{xx}
48/45	4	56,1	2,8	5,0	<u>1,26</u>
48/I7	4	57,4	5,1	8,8	2,38
5	4	99,5	7,0	7,1	2,92 ^x
40	4	90,0	4,9	5,4	1,00
40/5	4	80,5	1,7	1,9	<u>5,51^x</u>
77	4	141,5	5,2	3,7	1,39
/Zm	4	130,2	10,6	8,1	3,85 ^{xx}
52	4	40,2	0,5	1,2	<u>18,00^{xx}</u>
51a	4	43,2	1,5	3,4	<u>1,31</u>
F2/51a	4	94,3	2,1	2,2	6,27 ^x
54	4	26,0	2,4	9,4	1,81
5U	4	58,7	1,5	2,6	<u>3,81</u>
54/55	4	44,3	3,8	8,6	<u>1,16</u>
DS	4	10,2	1,5	15,0	1,00
DC	4	22,4	1,5	6,5	<u>2,18</u>
DS/DC	4	45,4	7,2	16,0	<u>1,37</u>
SS	4	4,5	0,8	18,1	<u>1,33</u>
SC	4	9,2	1,4	15,2	<u>1,60</u>
SS/SC	4	49,1	4,6	9,4	6,45 ^x
72	4	89,2	2,5	2,8	<u>1,35</u>
75(I)	-	-	-	-	-

Т а б л и ц а 97

Основные статистические характеристики
краниметрических признаков расовых комп-
лексов Средней Азии XIV-XVII вв.

Номера по Мартину	Южно- сибирский тип	Восточно- средизем- номорский высоко-уз- колицый	Крупно- головный европео- идный	Восточно- средизем- номорский грациль- ный	Раса Сред- неазиатско- го Между- речья
I	185,4	177,0	180,6	175,8	177,0
8	149,8	145,8	149,6	145,6	147,4
8/I	80,8	82,4	82,8	82,8	83,3
17	137,2	134,8	138,5	135,9	137,6
9	94,9	95,9	98,5	95,5	97,5
48	74,2	77,4	75,7	70,9	74,3
45	143,6	129,7	139,3	132,2	136,2
55	53,6	56,8	53,9	51,3	55,2
54	26,0	25,3	25,7	24,6	26,2
51	45,8	40,7	43,7	42,7	43,8
52.	33,7	34,1	33,9	33,8	34,6
DS	10,0	12,0	12,2	12,2	11,3
32	75,5	86,2	83,5	85,3	81,4
72	81,0	86,7	87,7	86,8	84,5
77	148,4	142,2	140,8	140,1	139,1
L_{Zm}^1	131,7	125,7	130,1	125,1	127,9
75(I)	26,0	30,7	29,9	33,5	27,0

Суммарные расстояния, вычисленные по
сериями XIV -

Серии	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Миздахкан									
Несторианское кладбище	0,28								
Топраккала	0,58	1,31							
Куны Ургенч	0,84	0,64	1,38						
Старый Термез	0,64	1,25	0,53	1,52					
Ишратхана	0,49	0,71	1,44	1,44	1,37				
Гурэмир	1,14	1,92	0,77	2,17	1,45	1,42			
Северный берег Келькора	0,45	0,45	1,10	0,89	0,63	0,95	2,25		
Ажинатепе	0,95	0,61	1,69	1,22	1,93	1,41	2,07	1,28	
Красноводский полуостров	0,46	0,63	0,76	1,28	1,01	1,08	1,02	0,87	0,75
Беделиата	0,44	0,20	0,88	0,69	1,16	1,01	1,42	0,63	0,39
Казахстан, монгольское время	0,72	0,70	1,04	1,20	1,68	1,15	1,03	1,37	0,65
Парау	0,39	0,32	0,89	0,84	1,29	0,99	1,88	0,55	0,72
Пастдаргом	1,41	1,78	1,69	2,93	1,66	1,87	1,95	2,49	1,68
Талашкан I	0,45	0,24	1,53	1,16	1,11	0,83	2,55	0,43	1,33
Турки Центр. Казахстана	1,10	1,18	1,38	1,69	2,24	1,62	1,14	2,10	0,87
Шахизинда	1,28	1,69	1,72	2,22	2,04	2,50	2,05	2,18	1,40
Турки Западн. Казахстана	0,97	0,98	1,26	1,65	2,04	1,30	0,94	1,87	0,86
Сарайчик	0,81	1,00	0,87	1,23	1,43	1,60	1,05	1,63	0,76
Турки Забай- калья	1,60	1,97	1,70	3,59	1,77	2,01	1,11	2,68	1,96
Хазарасп	0,16	0,30	0,93	0,72	0,63	0,34	0,65	0,11	0,97
Токкала	1,37	1,58	0,60	2,23	1,51	2,46	1,55	1,68	2,23

формуле Л. Пенроза между краниологическими

XVII вв. Мужчины

I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

0,23

0,32 0,26

0,46 0,26 0,59

1,48 1,72 1,76 2,00

1,07 0,74 1,41 0,64 1,77

0,61 0,63 0,12 0,97 1,79 1,96

1,79 1,28 0,92 1,32 1,58 2,18 0,77

0,54 0,49 0,10 0,93 1,60 1,69 0,15 1,09

0,50 0,48 0,23 0,85 1,33 1,63 0,230,62 0,33

1,05 1,27 0,57 1,73 1,33 2,16 0,32 0,77 0,50 0,40

0,55 0,32 0,98 0,41 2,07 0,43 1,55 1,76 1,35 1,01 2,10

1,62 1,37 1,51 1,78 3,05 2,02 1,90 1,96 1,51 1,43 2,24 1,53

Расстояния по формуле (внизу слева) и величине формуле Л. Пенроза между краниологическими

Серии	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Миздахкан		0,53	1,02	0,91	0,64	0,59	1,22	0,46	1,08
Несторианское кладбище	0,38		1,31	0,80	1,51	0,75	2,58	0,92	0,71
Топраккала	0,60	0,00		1,55	0,79	1,59	1,81	1,52	1,74
Куня Ургенч	0,09	0,22	0,23		1,56	1,44	2,48	1,04	1,23
Старый Термез	0,00	0,35	0,35	0,05		1,43	1,67	0,65	2,02
Ишраткана	0,13	0,06	0,20	0,00	0,08		1,78	1,13	1,41
Гурэмир	0,11	0,88	1,41	0,40	0,16	0,48		2,28	2,50
Северный берег Келькора	0,01	0,62	0,57	0,18	0,04	0,23	0,04		1,50
Ажинатепа	0,17	0,14	0,07	0,01	0,12	0,00	0,55	0,29	
Красноводский полуостров	0,04	0,81	0,83	0,26	0,07	0,32	0,02	0,01	0,38
Беделиата	0,00	0,48	0,41	0,06	0,00	0,09	0,14	0,03	0,13
Казахстан, монгольское время	0,02	0,72	0,66	0,21	0,05	0,26	0,03	0,00	0,32
Парау	0,02	0,69	0,69	0,21	0,05	0,27	0,03	0,00	0,33
Пастдаргом	0,05	0,69	1,14	0,28	0,08	0,34	0,01	0,01	0,40
Талашкан	0,05	0,15	0,24	0,00	0,03	0,02	0,32	0,12	0,03
Турки Центр. Казахстана	0,09	0,98	0,91	0,38	0,14	0,45	0,00	0,04	0,53
Шахизинда	0,02	0,49	0,55	0,20	0,04	0,25	0,04	0,00	0,31
Турки Запад. Казахстана	0,02	0,69	0,83	0,21	0,05	0,27	0,03	0,00	0,33
Сарайчик	0,00	0,50	0,40	0,07	0,00	0,10	0,14	0,03	0,14
Турки Забайкалья	1,82	3,42	1,96	2,01	1,40	4,55	1,52	0,75	1,44
Хазарасп	0,04	0,49	0,36	0,07	0,00	0,97	0,01	0,08	0,00
Токкала	0,22	1,02	1,50	0,76	0,37	0,79	0,08	0,11	0,77

(вверху справа), вычисленные по
сериями XIX - XX вв. Мужчины

Ю	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	21	22
0,49	0,44	0,74	0,41	1,44	0,49	1,17	1,29	0,99	0,81	2,78	0,18	1,53
1,24	0,56	1,25	0,84	2,30	0,35	1,92	2,05	0,49	1,38	4,18	0,62	2,32
1,36	1,18	1,52	1,40	2,53	1,71	2,05	2,13	1,87	1,16	2,77	1,12	1,67
1,48	0,74	1,36	1,00	3,14	1,17	1,99	2,37	1,01	1,29	4,88	0,77	2,80
1,07	1,16	1,71	1,33	1,73	1,13	2,35	2,07	2,08	1,43	2,68	0,63	1,79
1,33	1,09	1,35	1,19	2,13	0,85	1,97	2,69	1,50	1,68	4,95	0,96	3,05
1,03	1,53	1,06	1,91	1,96	2,80	1,14	2,08	0,97	1,16	2,09	0,65	1,61
0,67	0,65	1,37	0,55	2,49	0,53	2,13	2,18	1,87	1,65	3,16	0,16	1,76
1,04	0,49	0,89	0,98	1,99	1,35	1,27	1,64	1,12	0,86	2,89	0,97	2,81
	0,28	0,33	0,46	1,48	1,21	0,62	1,19	0,64	0,55	1,48	0,62	1,69
0,06		0,29	0,30	1,78	0,77	0,73	1,31	0,53	0,48	1,87	0,34	1,59
0,00	0,04		0,59	1,76	1,52	0,14	0,92	0,10	0,26	1,11	1,02	1,63
0,00	0,04	0,00		2,00	0,75	0,99	1,32	0,93	0,88	2,16	0,48	1,85
0,00	0,07	0,00	0,00		1,92	1,79	1,59	1,61	1,38	2,31	2,08	3,15
0,19	0,03	0,14	0,15	0,21		2,19	2,29	1,81	1,66	3,71	0,53	2,41
0,01	0,13	0,03	0,02	0,01	0,30		0,79	0,17	0,33	0,72	1,63	1,95
0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,14	0,03		1,09	0,64	1,17	1,85	2,04
0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00		0,36	1,21	1,35	1,63
0,06	0,20	0,04	0,04	0,07	0,04	0,12	0,03	0,04		1,13	1,02	1,73
0,67	0,93	0,34	0,67	1,52	2,40	0,61	0,61	1,10	1,14		2,95	2,42
0,11	0,03	0,05	0,11	0,01	0,16	0,13	0,13	0,01	0,01	1,32		1,77
0,10	0,30	0,15	0,09	0,12	0,52	0,06	0,11	0,16	0,40	0,28	0,38	

Т а б л и ц а 100

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле Л. Пенрова, между краниологическими сериями историко-культурных областей Средней Азии XIV-XVII вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV
I Южное Приаралье	-	0,15	0,45	0,88
II Восточный Прикаспий		-	0,25	1,01
III Зарафшанская долина			-	1,28
IV Бассейн Средней Амударьи				-

Т а б л и ц а 101

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа), вычисленные по формуле Л. Пенрова, между краниологическими сериями историко-культурных областей Средней Азии XIV-XVII вв.

Историко-культурные области	I	II	III	IV
I Южное Приаралье	-	0,16	0,47	0,88
II Восточный Прикаспий	0,01	-	0,31	1,17
III Зарафшанская долина	0,02	0,07	-	1,29
IV Бассейн Средней Амударьи	0,00	0,02	0,01	-

Величины индексов УЛС, ПЖ и УДМЭ для
краниологических серий XIV—XVII вв.

Серия	n	УЛС	ПЖ	УДМЭ
Красноводский полуостров	20	44,1	93,0	39,6
Эрсарибаба	4	36,1	93,6	33,8
Парау	10	42,9	89,8	21,7
Беделиата	21	36,4	93,5	34,0
Акдепе	3	4,2	89,3	-24,5
Ортакуу	1	31,8	93,3	27,3
Северный берег Калькора	1	60,5	88,6	35,4
Акчагелин	2	5,9	93,1	-2,9
Адак	1	14,2	88,8	-43,5
Куня Ургенч	4	18,7	91,9	5,2
Миздахкан	68	27,5	90,4	7,3
Токкала	4	20,1	95,9	27,7
Калмыккрылган	9	30,0	91,8	17,5
Топраккала	1	25,9	91,3	10,3
Хазарасп	11	11,6	91,5	-4,8
Ажинатепа	3	49,0	91,5	40,1
Ишратхана	4	13,5	92,4	2,0
Гурэмир	4	36,6	90,9	28,7
Шахизинда	2	56,7	91,9	48,2
Старый Термез	3	26,1	90,6	6,9
Несторианское кладбище	22	23,3	92,1	11,5

Т а б л и ц а 103

Величины индекса УЛС, ПМЦ и УДМЭ краниологических
серий городского и сельского населения ХІУ-ХУП-вв.

Историко-культурные регионы	Городское население				Сельское население				Общее			
	п	УЛС	ПМЦ	УДМЭ	п	УЛС	ПМЦ	УДМЭ	п	УЛС	ПМЦ	УДМЭ
Юго-Восточный Прикаспий	-	-	-	-	5	32,7	91,8	21,4	5	32,7	91,8	21,4
Хорезм	5	20,8	92,2	4,6	5	28,5	91,1	6,8	10	24,6	91,7	7,9
Центральный Мавераннахр	3	35,6	91,7	26,3	1	49,0	91,5	40,1	4	38,9	91,7	29,7
Тохаристан	1	26,1	90,3	6,9	-	-	-	-	1	26,1	90,3	6,9
Семиречье	-	-	-	-	1	23,3	92,1	11,5	1	23,3	92,1	11,5
Общее	9	22,3	91,8	12,1	12	31,5	91,5	16,1	21	28,6	91,7	15,4

Средние размеры и показатели на Аминатепе.
Женские черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	s	v	P
I	I	178,0			
8	3	144,3	2,5	1,7	<u>3,70</u>
8/I	I	82,6			
I7	I	134,0			
I7/I	I	75,3			
I7/8	I	91,1			
9	I	93,0			
32	I	86,0			
II	2	114,0	5,6	5,0	1,48
48	2	68,5	0,7	1,0	<u>28,80</u>
45	2	124,5	2,1	1,7	<u>5,23</u>
48/45	2	55,0	1,4	2,6	<u>4,95</u>
48/I7	I	51,5			
5	I	100,0			
40	I	98,0			
40/5I	I	98,0			
77	I	141,0			
/Zm ¹	I	136,0			
52	I	33,0			
5Ia	2	37,0	1,4	3,8	<u>1,30</u>
52/5Ia	I	86,8			
54	2	24,0	0,4	1,9	<u>14,50</u>
55	2	49,0	0,4	0,9	<u>36,50</u>
54/55	2	49,0	0,4	0,9	<u>84,00^x</u>
DS	I	10,0			
DC	I	21,0			
DS/DC	I	47,6			
SS	I	4,0			
SC	I	8,0			
SS/SC	I	50,0			
72	I	82,0			
75(I)	I	20,0			

Средние размеры и показатели из Наманганской области. Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	4	180,7	5,3	3,0	<u>1,32</u>
8	4	150,7	3,4	2,3	<u>2,15</u>
8/I	4	83,5	4,4	5,2	1,90
I7	4	136,5	2,4	1,8	<u>4,13</u>
I7/I	4	75,6	5,3	7,1	2,92 ^x
I7/8	4	90,5	1,9	2,1	<u>5,38</u>
9	4	100,5	3,9	2,9	<u>1,27</u>
32	4	87,7	3,9	4,4	1,10
II	4	138,5	5,4	3,9	1,27
48	4	76,2	8,7	11,5	4,50
45	4	143,5	4,4	3,0	<u>1,34</u>
48/45	4	53,2	6,8	12,8	4,66
48/17	4	56,0	3,9	6,9	1,39
5	4	100,0	2,0	2,0	<u>4,20</u>
40	4	96,5	5,4	5,6	1,21
40/5	4	96,5	3,4	3,5	<u>1,37</u>
77	4	147,0	3,3	2,3	<u>1,67</u>
2m ¹	4	138,5	6,3	4,0	1,35
52	4	35,0	1,5	4,3	1,63
5Ia	4	41,5	1,9	4,7	1,24
52/5Ia	4	84,5	2,9	3,5	<u>3,28</u>
54	4	26,7	1,5	5,5	<u>1,45</u>
55	4	55,2	6,3	11,4	4,72 ^{xx}
54/55	4	48,7	3,9	8,0	<u>1,10</u>
DS	4	11,2	1,9	17,3	1,63
DC	4	23,5	1,0	4,1	<u>4,80</u>
DS/DC	4	47,6	8,3	17,4	<u>1,03</u>
SS	4	3,6	1,5	40,5	2,75 ^x
SC	4	9,4	2,4	25,8	1,81
SS/SC	4	39,1	18,0	46,0	2,36
72	4	87,2	3,9	4,5	1,80
75(I)	4	21,5	2,4	11,3	<u>3,65</u>

Средние размеры и показатели из Горана.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	p
I	64	173,2	6,1	3,5	1,00
8		140,8	6,4	4,5	1,64 ^{xx}
8/I		80,9			
I7		132,2	5,3	4,0	1,17
I7/I		76,3			
I7/8		93,9			
9		97,2	5,9	6,1	1,79 ^{xx}
32		84,0	4,8	5,7	1,67 ^{xx}
II		124,2	4,5	3,6	<u>1,13</u>
48		70,6	3,7	5,2	<u>1,22</u>
45		132,8	5,2	3,9	1,03
48/45		53,2			
48/I7		53,4			
5		100,6	4,3	4,3	1,10
40		94,7	4,2	4,4	<u>1,36^x</u>
40/5		94,1			
77		138,5	4,3	3,1	<u>1,04</u>
LZm ¹		126,9	5,2	4,1	<u>1,08</u>
52		34,4	1,9	5,5	1,00
5Ia		40,4	1,8	4,5	1,10
52/5Ia		84,3			
54		25,6	2,1	8,2	1,37 ^x
55		51,0	2,9	5,7	1,00
54/55		50,2			
DS		11,4	1,4	12,3	<u>1,10</u>
DC		22,0	2,6	11,8	1,41 ^x
DS/DC		53,1			
SS		4,0	0,9	22,5	1,00
SC		8,8	1,66	18,2	<u>1,23</u>
SS/SC		46,6			
72		87,5	3,0	3,4	1,07
75(I)		29,6	6,5	21,9	1,99 ^{xx}

Средние размеры и показатели из Горана.
Ханские черепа

Номера по Маргину	n	\bar{x}	s	v	P
I	35	168,4	6,5	3,8	1,25
8		134,4	4,7	3,5	<u>1,04</u>
8/I		79,9			
I7		127,1	4,7	3,7	1,00
I7/I		75,4			
I7/8		94,3			
9		94,8	4,6	4,8	1,14
32		87,0	4,8	5,5	1,67 ^{XX}
II		119,7	4,3	3,6	<u>1,14</u>
48		67,7	3,8	5,6	1,00
45		125,4	3,9	3,1	<u>1,51</u>
48/45		54,0			
48/I7		53,3			
5		96,8	4,6	4,7	1,39 ^X
40		89,4	3,0	3,3	<u>2,45^{XX}</u>
40/5		92,4			
77		140,0	5,1	3,6	1,34
\angle_{2m}^1		128,5	5,2	4,0	<u>1,08</u>
52		34,0	1,9	5,6	1,00
51a		38,3	1,9	5,0	1,38 ^X
52/51a		88,8			
54		24,7	1,8	7,3	1,10
55		49,4	2,9	5,9	1,15
54/55		50,0			
DS		10,3	1,7	16,5	1,70 ^{XX}
DC		20,9	2,6	12,4	1,54 ^X
DS/DC		49,3			
SS		3,7	0,9	24,3	1,60 ^{XX}
SC		9,4	1,6	17,0	<u>1,23</u>
SS/SC		39,4			
72		83,7	2,5	2,8	<u>1,35</u>
75(I)		27,4	4,7	17,1	1,04

Средние размеры и показатели из Инкалина.
Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	P
I	53	172,2	6,3	3,7	1,06
8		141,1	6,2	4,4	1,54 ^{xx}
8/I		82,2			
I7		131,9	4,0	3,0	<u>1,50^x</u>
I7/I		76,5			
I7/8		93,2			
9		95,5	5,5	5,8	1,55 ^{xx}
32		84,6	3,6	4,2	<u>1,05</u>
II		122,8	4,9	4,0	1,04
48		70,4	4,3	6,1	1,10
45		131,1	5,5	4,2	1,16
48/45		53,7			
48/I7		53,7			
5		98,8	4,1	4,1	1,00
40		95,0	4,3	4,5	<u>1,29</u>
40/5		96,2			
77		139,8	5,0	3,6	1,28
$\frac{1}{2}m^1$		127,8	5,2	4,1	<u>1,08</u>
52		34,2	1,7	5,0	<u>1,25</u>
5Ia		39,7	2,0	5,0	1,37 ^x
52/5Ia		86,2			
54		25,2	2,2	8,7	1,50 ^{xx}
55		50,0	2,9	5,8	1,00
54/55		50,4			
DS		11,1	1,5	13,5	1,00
DC		21,3	2,4	11,5	1,20
DS/DC		55,6			
SS		4,2	0,8	19,0	<u>1,33</u>
SC		8,6	1,6	18,6	<u>1,23</u>
SS/SC		47,7			
72		87,7	2,8	3,2	<u>1,07</u>
75(I)		31,0	5,4	17,4	1,37 ^x

Средние размеры и показатели из Ишкашима.
Женские черепа

Номера по Мартину :	n	\bar{x}	s	v	P
I	38	167,7	6,5	3,9	1,25
8		133,6	5,9	4,4	1,51 ^x
8/I		79,7			
I7		127,8	5,5	4,3	1,37 ^x
I7/I		76,2			
I7/8		95,6			
9		92,0	4,3	4,7	1,00
32		85,9	3,3	3,8	<u>1,25</u>
II		115,5	5,4	4,7	1,37 ^x
48		67,7	4,0	5,9	1,11
45		121,6	5,2	4,3	1,17
48/45		55,7			
48/I7		53,0			
5		94,0	3,4	3,6	<u>1,31</u>
40		90,1	3,8	4,2	<u>1,53</u>
40/5		95,9			
77		139,8	4,2	3,0	<u>1,10</u>
77m ¹		126,6	5,5	4,3	1,03
52		34,2	2,2	6,4	1,33
5Ia		38,3	1,9	5,0	1,38 ^x
52/5Ia		89,3			
54		24,4	2,2	9,0	1,65 ^x
55		48,6	3,1	6,4	1,31
54/55		50,3			
DS		10,3	1,4	13,6	1,17
DC		20,0	1,8	9,0	<u>1,37</u>
DS/DC		51,5			
SS		3,9	0,8	20,5	1,20
SC		8,9	1,6	18,0	<u>1,23</u>
SS/SC		43,8			
72		87,6	2,7	3,1	<u>1,15</u>
75(I)		27,9	5,8	20,8	1,58 ^{xx}

Т а б л и ц а 110

Средние размеры и показатели из Нураты.
Мужские черепа

Исмера по Мартину :	n	\bar{x}	s	v	F
I	49	178,0	6,0	3,4	<u>1,03</u>
8	49	147,1	6,3	4,3	1,59 ^{xx}
9/I	49	82,6	4,6	5,6	2,08 ^{xx}
I7	47	136,1	4,0	2,9	<u>1,50^x</u>
I7/I	47	75,9	2,8	3,6	<u>1,23</u>
I7/8	47	92,7	4,3	4,7	<u>1,04</u>
9	48	94,2	3,9	4,2	<u>1,27</u>
32	-	-			
-I	-	-			
48	48	74,7	4,3	5,8	1,10
45	51	137,1	5,1	3,8	1,00
48/45	48	54,5	3,2	5,9	1,03
48/I7	44	55,0	3,1	5,7	<u>1,13</u>
5	-	-			
40	-	-			
40/5	-	-			
77	49	142,4	4,8	3,4	1,19
L2m ¹	46	136,8	6,6	4,9	1,49 ^x
52	51	35,3	1,9	5,3	1,00
51a	51	39,4	1,5	3,8	<u>1,31</u>
52/51a	51	89,6	5,6	6,2	1,14
54	48	26,4	1,9	7,0	1,12
55	48	53,5	3,5	6,6	1,45 ^x
54/55	48	48,5	3,9	8,2	<u>1,10</u>
DS	45	11,0	1,4	12,8	<u>1,10</u>
DC	45	21,6	2,6	11,8	1,42 ^x
DS/DC	45	50,2	7,9	15,8	<u>1,14</u>
SS	48	4,0	0,9	23,6	1,00
SC	48	8,9	2,0	22,4	1,25
SS/SC	48	49,4	11,2	22,7	<u>1,09</u>
72	-	-			
75(I)	47	25,5	6,8	26,8	2,18 ^{xx}

Таблица III

Средние размеры и показатели из Нуратн.
Менские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	29	169,8	6,7	3,9	1,34
8	28	141,5	5,9	4,3	1,51 ^x
8/I	28	84,2	5,3	6,3	2,75 ^{xx}
17	26	131,5	4,4	3,4	1,13
17/I	26	78,0	4,3	5,5	1,93 ^{xx}
17/8	26	93,7	3,7	4,0	1,41
9	29	90,0	3,5	3,9	1,51
32	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-
48	29	68,9	3,4	4,2	1,24
45	30	128,2	3,7	2,9	1,67 ^x
48/45	29	54,3	2,7	4,9	1,35
48/17	25	52,8	2,8	5,4	1,39
5	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
40/5	-	-	-	-	-
77	29	143,6	5,2	3,6	1,39
Zm ¹	29	134,6	6,1	4,5	1,27
52	29	34,7	2,4	7,0	1,61 ^x
51a	29	37,8	1,2	2,3	1,85 ^x
52/51a	29	90,9	6,1	6,7	1,35
54	29	24,8	1,8	7,4	1,10
55	29	50,5	2,6	5,1	1,07
54/55	29	48,4	3,7	7,6	1,22
DS	29	9,9	1,3	13,4	1,00
DC	29	20,8	1,8	8,7	1,37
DS/DC	29	48,2	7,0	14,5	1,46
SS	29	3,7	0,9	25,1	1,60 ^x
SC	29	8,6	1,4	16,2	1,60
SS/SC	29	43,8	11,7	26,8	1,00
72	-	-	-	-	-
75(I)	29	23,4	3,7	15,8	1,54

Средние размеры и показатели из Ургута.

Мужские черепа

Номера по Мартину	n	\bar{x}	s	v	F
I	51	174,2	8,8	5,0	2,08 ^{xx}
8	51	145,1	6,1	4,2	1,49 ^{xx}
8/I	50	83,8	4,9	5,8	2,35 ^{xx}
I7	50	135,9	5,0	3,7	1,04
I7/I	49	78,1	3,3	4,2	1,13
I7/8	49	95,5	5,2	5,4	1,39 ^x
9	47	93,0	5,2	5,6	1,39 ^x
32	46	84,9	3,6	4,3	<u>1,05</u>
41	-	-	-	-	-
48	50	70,4	3,4	4,8	<u>1,44</u>
45	51	133,4	5,1	3,8	1,00
48/45	50	53,4	2,2	5,9	1,03
48/I7	49	51,7	2,8	5,5	<u>1,39</u>
5	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
40/5	-	-	-	-	-
77	47	143,1	5,3	3,7	1,45 ^x
L_{2m}^{-1}	47	129,9	4,8	3,7	<u>1,27</u>
52	50	34,6	1,8	5,3	<u>1,12</u>
5Ia	50	39,5	2,4	6,2	2,00 ^{xx}
52/5Ia	49	88,0	5,5	6,2	1,09
54	48	25,3	2,1	8,3	1,37 ^x
55	49	52,0	2,8	5,4	<u>1,07</u>
54/55	47	48,8	4,4	8,9	1,15
DS	44	10,4	1,3	12,2	<u>1,29</u>
DC	44	21,3	2,0	9,3	<u>1,20</u>
DC/DC	43	50,8	7,0	13,8	<u>1,46</u>
CS	46	4,0	0,9	22,0	1,00
SC	46	8,6	1,5	17,1	<u>1,45</u>
SC/SC	46	47,00	8,6	18,4	1,85 ^x
72	46	87,2	3,3	3,8	1,30
75(I)	47	25,1	6,5	25,9	1,99 ^{xx}

Средние размеры и уклователи из Ургута.
Мелюкие черепа

Номера по Маргину:	n	\bar{x}	s	v	F
I	32	167,0	7,1	4,3	1,50 ^x
8	34	140,4	5,0	3,6	1,09
8/I	32	84,0	4,4	5,3	1,90 ^{xx}
I7	31	132,3	4,2	3,2	1,25
I7/I	30	79,5	3,4	4,3	1,21
I7/8	31	94,0	3,7	3,9	1,41
9	32	90,5	3,9	4,1	1,21
32	29	86,8	3,9	4,5	1,11
II	-	-	-	-	-
48	33	67,1	2,9	4,4	1,71 ^x
45	35	127,5	5,4	4,2	1,27
48/45	33	52,7	2,6	5,0	1,45
48/I7	30	50,7	2,0	3,9	2,72 ^{xx}
5.	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
40/5	-	-	-	-	-
77	31	143,0	5,0	3,5	1,29
Zm ¹	26	132,0	5,1	3,8	1,12
52	33	34,2	1,9	5,4	1,00
5Ia	33	38,6	1,5	3,8	1,18
52/5Ia	33	90,2	4,5	5,0	1,36
54	27	25,1	2,5	5,9	1,31
55	30	49,4	2,5	5,1	1,17
54/55	27	50,5	3,9	7,7	1,10
DS	25	9,4	1,2	13,2	1,21
DC	25	20,5	1,8	9,0	1,37
DS/DC	25	45,6	5,7	12,5	2,19 ^{xx}
SS	30	3,4	2,7	7,9	14,60 ^{xx}
SC	30	8,6	1,9	22,7	1,12
SS/SC	30	41,1	7,2	17,4	2,64 ^{xx}
72	27	87,6	4,0	4,6	1,90 ^{xx}
75(1)	28	20,1	5,0	25,0	1,18

Т а б л и ц а II4

Средние размеры и указатели из Миздахкана.

Мужские черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	s	v	F
I	10	176,2	7,1	4,0	1,35
8	10	143,7	3,8	2,7	1,74
8/I	10	81,7	3,1	3,8	1,06
I7	9	134,4	4,8	3,6	1,04
I7/I	9	75,9	4,8	6,3	2,39
I7/8	9	93,6	5,2	5,5	1,39
9	9	94,0	4,2	4,5	1,10
32	10	82,1	4,9	6,0	1,75
II	10	124,0	4,8	3,8	1,00
48	9	72,4	2,6	2,7	2,47
45	10	133,5	3,3	2,4	2,38
48/45	9	54,3	2,4	4,4	1,70
48/I7	8	53,9	3,1	5,8	1,13
5	9	102,1	3,8	3,7	1,16
40	6	95,2	1,6	1,7	9,23 ^x
40/5	6	94,4	2,4	2,6	2,76 ^x
77	8	142,7	3,6	2,5	1,49
/Zm ¹	7	131,0	6,0	4,6	1,23
52	10	35,4	1,5	4,3	1,63
51a	10	39,5	1,6	4,1	1,11
52/51a	10	89,5	3,3	3,7	2,53
54	8	25,0	2,3	9,3	1,66
55	9	52,6	3,2	6,0	1,21
54/55	8	47,5	2,2	4,6	3,50 ^x
DS	10	11,7	1,7	14,5	1,32
DC	10	21,5	1,7	7,8	1,65
DS/DC	10	54,3	4,3	8,0	3,85 ^x
CS	10	4,1	0,6	15,4	2,00
CC	10	9,0	1,5	17,0	1,45
CS/CC	10	47,3	9,1	19,1	1,65
72	8	86,7	2,5	2,9	1,35
5(I)	9	27,0	4,3	15,8	1,14

Средние размеры и указатели из Миздахкана.
Эвские черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	s	v	P
I	14	169,1	5,5	3,3	<u>1,11</u>
8	14	141,4	5,9	4,2	1,51
8/I	14	84,0	3,3	3,6	1,07
17	14	129,8	3,6	2,8	<u>1,69</u>
17/I	14	77,0	3,4	4,5	1,21
17/8	14	91,8	4,0	4,3	<u>1,21</u>
9	14	92,1	3,5	3,9	<u>1,51</u>
33	13	85,0	2,9	3,4	<u>1,63</u>
11	14	121,6	4,9	4,0	1,13
48	13	67,8	4,1	6,1	1,17
45	14	128,3	4,8	3,7	1,00
48/45	13	53,1	3,4	6,5	1,17
48/17	13	52,3	3,2	6,2	<u>1,06</u>
5	14	95,4	2,8	3,0	<u>1,94</u>
40	12	90,0	5,0	5,5	1,13
40/5	12	92,4	5,0	5,4	1,56
77	13	145,5	3,0	2,1	<u>2,15^x</u>
$\frac{1}{2}Zm^1$	13	132,0	8,7	6,6	<u>2,59^{xx}</u>
52	13	34,3	2,0	5,9	1,11
51a	13	37,7	1,2	3,1	<u>1,85</u>
52/51a	13	91,0	5,2	5,7	<u>1,02</u>
54	13	24,3	1,6	6,6	<u>1,11</u>
55	13	49,1	3,4	7,0	1,59
54/55	13	49,0	3,9	7,9	<u>1,10</u>
DS	13	9,5	1,4	15,2	1,18
DC	13	21,3	2,0	9,4	<u>1,10</u>
DS/DC	13	45,4	9,5	20,9	1,26
SS	13	2,9	1,0	35,9	<u>2,00^{xx}</u>
SC	13	7,4	1,8	24,7	1,00
SS/SC	13	38,6	10,6	17,3	<u>1,21</u>
72	13	68,5	4,1	4,6	<u>2,00^{xx}</u>
75(I)	13	20,5	7,1	34,4	<u>2,38^{xx}</u>

Т а б л и ц а 116

Средние размеры и показатели из Шейхантаура.
Мужские черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	s	v	F
I	208	175,1	6,9	3,9	1,28 ^x
8	208	145,4	5,5	3,8	1,21 ^x
8/I	208	83,1	4,8	5,8	2,25 ^{xx}
I7	188	136,1	5,3	3,9	1,17 ^x
I7/I	188	77,8	4,0	5,1	1,67 ^{xx}
I7/8	188	93,7	4,6	4,9	1,09
9	208	96,4	4,2	4,4	1,10
32	205	65,2	4,6	5,4	1,55 ^{xx}
II	-	-	-	-	-
48	166	73,3	4,3	5,9	1,10
45	206	135,2	5,0	3,7	1,04
48/45	164	54,2	3,1	5,7	1,03
48/I7	148	54,1	3,5	6,5	1,12
5	187	100,8	3,9	3,9	1,10
40	136	95,7	5,4	5,6	1,22 ^x
40/5	135	95,2	4,4	4,6	1,31 ^x
77	202	139,7	4,2	3,0	1,10
Zm ¹	192	129,0	5,2	4,0	1,03
52	208	34,6	1,9	5,5	1,00
5Ia	201	40,1	1,7	4,2	1,00
52/5Ia	201	86,4	5,2	6,0	1,02
54	205	25,5	2,0	7,8	1,25 ^x
55	208	54,2	2,9	5,3	1,00
54/55	205	47,1	4,4	9,3	1,15
DS	183	11,4	1,4	12,3	1,10
DC	186	21,0	2,3	11,0	1,10
DS/DC	183	54,3	9,0	16,4	1,13
SS	197	4,3	1,1	25,6	1,50 ^{xx}
SC	203	8,7	1,8	20,7	1,00
SS/SC	197	49,8	11,5	23,1	1,03
72	158	86,9-	3,2	3,7	1,21 ^x
75(I)	129	26,5	5,3	20,0	1,32 ^x

Т а б л и ц а II7

Средние размеры и указатели из Шейхантаура.
Женские черепа

Номера по Мартину:	n	\bar{x}	s	v	P
I	II4	164,5	6,5	4,0	1,26 ^x
8	II5	141,2	5,0	3,5	1,09
8/I	II4	85,7	4,3	5,0	1,81 ^{xx}
I7	99	130,0	5,0	3,8	1,14
I7/I	98	78,9	3,7	4,7	1,43 ^{xx}
I7/8	99	92,1	4,6	5,0	1,09
9	II3	92,7	4,3	4,6	1,00
32	II4	89,1	4,5	5,0	1,47 ^{xx}
II	-	-	-	-	-
48	99	67,9	4,3	6,3	1,28 ^x
45	III	125,1	4,3	3,4	<u>1,24</u>
48/45	95	54,5	3,3	6,0	1,10
48/I7	85	52,5	3,4	6,5	1,06
5 ^a	98	94,3	2,1	2,2	<u>3,45^{xx}</u>
40	80	89,1	4,5	5,0	<u>1,09</u>
40/5	80	95,1	4,2	4,4	1,10
77	II3	142,0	4,3	3,0	<u>1,04</u>
$\angle Zm^1$	IO9	130,5	5,4	4,1	1,00
52	II4	34,3	2,0	5,8	1,11
5Ia	IO9	38,0	1,6	4,2	1,00
52/5Ia	IO9	90,0	5,0	5,6	<u>1,10</u>
54	II4	24,4	1,9	7,8	<u>1,24^x</u>
55	II5	50,5	2,8	5,5	1,07
54/55	II4	48,4	4,4	9,1	1,15
DS	95	10,0	1,6	16,0	1,53 ^{xx}
DC	-	-	-	-	-
DS/DC	97	50,8	8,1	15,9	<u>1,08</u>
SS	IO9	3,4	1,0	29,4	2,00 ^{xx}
SC	II0	8,4	2,0	23,8	1,25 ^{xx}
SS/SC	IO9	40,5	10,5	25,9	<u>1,24</u>
72	91	87,2	3,0	3,4	1,07
75(I)	69	21,1	5,5	26,1	1,42 ^x

Основные среднестатистические характеристики
современных расовых комплексов Средней Азии

Номера по Мартину	Восточносредиземноморский грацильный тип			Восточносредиземноморский узковысококлиный тип		
	n	мин.-макс.	\bar{x}	n	мин.-макс.	\bar{x}
I	5	166,7 - 173,2	172,5	2	178,0-184,0	181,0
8	5	104,1 - 144,7	141,7	2	139,0-140,8	139,9
8/I	5	80,7 - 86,5	81,8	2	78,5- 79,1	77,1
17	5	130,1 - 136,2	134,5	2	133,1-136,0	133,1
9	5	93,9 - 97,2	96,4	2	92,0- 98,0	95,0
48	5	67,6 - 70,6	69,7	2	72,5- 74,0	73,2
45	5	127,6 - 136,7	132,5	2	128,0-131,5	129,7
55	5	49,2 - 51,0	50,1	2	52,9- 54,0	53,4
54	5	24,4 - 25,6	25,1	2	24,0- 24,9	24,8
51	5	37,9 - 42,9	41,8	2	39,0- 41,5	40,4
52	5	32,9 - 34,7	34,1	2	34,6- 35,0	34,8
DS	5	11,1 - 13,0	11,4	2	10,9- 14,0	12,4
32	5	80,1 - 89,7	85,3	2	81,0- 86,0	82,0
72	5	86,3 - 88,3	87,7	2	81,8- 86,0	83,9
77	5	138,5 - 142,2	139,5	2	136,0-141,4	138,7
$\angle Zm^1$	5	126,9 - 127,9	127,4	2	121,0-131,8	126,4
75(I)	5	27,0 - 31,7	30,0	2	26,0-28,8	27,4

n - число серий

Продолжение табл. I18

Ожносибирский тип			Расы Среднеазиатского междуречья		
n	мин. - макс.	\bar{x}	n	мин. - макс.	\bar{x}
4	175,0 - 180,7	178,2	6	174,2 - 182,0	176,8
4	147,1 - 150,7	149,0	6	143,7 - 146,3	145,0
4	82,6 - 85,1	83,6	6	80,4 - 83,5	82,0
4	130,1 - 136,5	133,6	6	134,4 - 138,8	136,1
4	94,2 - 100,5	96,3	6	93,0 - 97,1	95,4
4	72,0 - 76,2	74,3	6	70,7 - 73,4	72,5
4	137,1 - 143,5	139,9	6	133,4 - 135,2	134,3
4	51,0 - 55,2	53,5	6	51,9 - 54,2	52,7
4	26,4 - 26,7	26,6	6	24,5 - 25,6	25,1
4	38,3 - 44,8	41,5	6	38,3 - 42,9	41,3
4	31,9 - 35,3	34,2	6	34,0 - 35,4	34,6
4	10,3 - 11,2	10,8	6	10,4 - 11,9	11,3
4	84,2 - 87,7	86,1	6	83,1 - 85,2	84,1
4	87,2 - 89,6	88,3	6	85,0 - 87,2	86,4
4	142,4 - 147,0	144,9	6	139,6 - 143,1	141,8
4	135,8 - 142,0	138,2	6	129,0 - 131,0	130,1
4	17,5 - 25,5	21,3	6	24,4 - 27,0	26,6

Т а б л и ц а 119

Величины индексов УЛС, ПЦ и УДМЭ для
краниологических серий ХУШ-ХХ вв.

Серии	и	УЛС	ПЦ	УДМЭ
Туркмены (сборная)	8	39,8	92,2	30,9
Узбеки Южного Приаралья (Миздахкан)	28	51,7	91,1	38,4
Узбеки Бухары (Мазарские ворота)	24	47,0	91,0	32,6
Узбеки Нураты (Тусунсай)	51	52,3	93,8	53,1
Узбеки Пастдаргома	3	50,9	94,2	53,6
Узбеки Самарканда (Афрасиаб)	50	32,5	90,8	15,1
Ираны Самарканда (Афрасиаб)	24	38,4	89,7	16,1
Узбеки Ургута (Каратепя)	85	52,1	91,1	38,8
Узбеки Сурхандарьи (Шайдтепа)	2	18,7	88,6	-11,8
Узбеки Сурхандарьи (Талашкан I)	2	6,1	93,1	-2,8
Памирцы (сборная)	117	24,0	90,0	-1,4
Узбеки Ташкента (Шейхантаур)	144	33,0	90,8	14,8
Узбеки окрестностей Ташкента (Бозсу)	58	43,0	91,8	32,1
Узбеки Коканда (Акмазар)	17	46,8	91,9	37,0
Узбеки Ферганы (Алтынкуль)	1	43,6	90,9	28,7
Киргизы (сборная)	48	66,0	97,3	86,8
Казахи (сборная)	151	55,0	95,5	65,0
Узбеки (сборная)	489	39,8	91,6	27,5

Т а б л и ц а 120

Степень выраженности монголоидных особенностей
у различных территориальных групп узбеков

Территория	Город			Село		
	УДС	КЮЦ	УДМЭ	УДС	КЮЦ	УДМЭ
Хорезмская область						
Миздахкан	-	-	-	51,7	91,1	38,4
Бухарская область						
Мазарские ворота	47,0	91,0	32,6	-	-	-
Самаркандская область						
Тусунсай	-	-	-	52,3	93,8	53,1
Пастдаргом	-	-	-	50,9	94,2	53,6
г.Самарканд	32,5	90,8	15,1	-	-	-
Ургут	-	-	-	52,1	91,1	38,8
Ташкентская область						
г.Ташкент	33,0	90,8	14,8	-	-	-
Бозсу	-	-	-	43,0	91,8	32,1
Ферганская область						
Алмазар	46,8	91,9	37,0	-	-	-
Сурхандарьинская область						
Шаидтепа	-	-	-	18,7	88,6	-11,8
Талашкан I	-	-	-	6,1	93,1	-1,4

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле
Л. Пенроза, между краниологическими сериями
XVIII — XX вв. Мужчины

Серии	1	2	3	4	5	6	7
Миздахкан							
Шейхантаур	0,14						
Бозоу	0,12	0,09					
Афрасиаб(Залкинд)	0,33	0,28	0,10				
Афрасиаб(Гинзбург)	0,23	0,21	0,25	0,16			
Афрасиаб(Трофимова)	0,26	0,16	0,25	0,11	0,13		
Мазарокие ворота	0,24	0,18	0,26	0,18	0,11	0,05	
Акмазар	1,40	1,27	1,27	1,33	0,63	1,20	0,69
Каратепа	0,14	0,11	0,16	0,26	0,34	0,17	0,21
Туоунсай	0,32	0,42	0,56	0,64	0,22	0,61	0,21
Узбеки (оборная)	0,13	0,14	0,07	0,00	0,11	0,12	0,12
Казахи (оборная)	0,45	0,55	0,59	0,89	0,91	1,17	0,85
Киргизы (оборная)	0,61	0,68	0,63	1,00	0,65	1,10	0,67
Памирцы (оборная)	0,20	0,15	0,30	0,44	0,41	0,50	0,52
Шугнан-Шахдара	0,24	0,44	0,50	0,79	0,53	0,86	0,58
Туркмены (оборная)	0,30	0,38	0,31	0,29	0,17	0,30	0,30
Шаидтепа	0,90	1,06	1,22	1,40	0,55	0,57	0,74
Ирани Самарканда	0,63	0,34	0,49	0,36	0,55	0,34	0,47

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1,06

1,65 0,33

0,85 0,10 0,51

0,68 0,43 0,56 0,48

0,34 0,46 0,83 0,48 0,15

1,86 0,35 0,51 0,46 0,75 1,04

1,34 0,43 0,25 0,39 0,18 0,50 0,42

2,32 0,51 0,28 0,25 1,04 1,21 0,50 0,69

3,44 1,32 1,92 1,49 2,14 2,30 1,05 1,62 0,99

1,40 0,44 0,77 0,36 0,95 1,17 0,41 0,96 0,82 1,75

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа), вычисленные по формуле Л. Пенроза, между крачиологическими сериями
XIII XX вв. Мужчины

Серии	1	2	3	4	5	6	7
Миздахкан		0,16	0,12	0,33	0,24	0,27	0,32
Шейхантаур	0,03		0,10	0,31	0,21	0,16	0,20
Бозсу	0,00	0,02		0,11	0,25	0,25	0,32
Афрасиаб(Залкинд)	0,00	0,05	0,01		0,17	0,11	0,22
Афрасиаб(Гинзбург)	0,00	0,00	0,00	0,00		0,13	0,16
Афрасиаб(Трофимова)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,10
Мазарские ворота	0,11	0,02	0,09	0,05	0,08	0,08	
Акиазар	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,06
Каратепа	0,03	0,14	0,03	0,05	0,03	0,03	0,18
Тусунсай	0,10	0,02	0,10	0,07	0,13	0,13	0,01
Узбеки (оборная)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Казахи (оборная)	0,29	0,14	0,28	0,35	0,34	0,34	0,10
Киргизы (оборная)	0,15	0,05	0,08	0,20	0,11	0,11	0,01
Памирцы (оборная)	0,13	0,28	0,10	0,09	0,36	0,46	0,44
Шугнан=Шахдара	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06
Туркмены (оборная)	0,07	0,15	0,03	0,01	0,08	0,08	0,29
Шаидтепа	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,37
Ирани Самарканда	0,11	0,24	0,03	0,07	0,13	0,13	0,26

Продолжение табл. 122

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,40	0,16	0,40	0,14	0,68	0,73	0,30	0,24	0,35	0,90	0,71
1,28	0,22	0,43	0,14	0,66	0,72	0,37	0,45	0,50	1,07	0,52
1,27	0,18	0,64	0,07	0,80	0,69	0,37	0,51	0,33	1,23	0,51
1,33	0,30	0,69	0,05	1,15	1,15	0,51	0,80	0,30	1,40	0,42
0,65	0,33	0,31	0,11	1,13	0,72	0,64	0,53	0,22	0,56	0,63
1,22	0,19	0,70	0,12	1,39	1,17	0,74	0,86	0,35	0,58	0,42
0,73	0,34	0,22	0,15	0,92	0,67	0,83	0,62	0,50	1,00	0,65
	1,09	1,73	0,87	0,91	0,43	1,98	1,34	2,36	3,53	1,45
0,03		0,57	0,15	0,84	0,64	0,37	0,48	0,51	1,34	0,44
0,11	0,25		0,55	0,60	0,83	0,85	0,30	0,51	2,01	1,01
0,03	0,07	0,06		0,65	0,52	0,64	0,39	0,31	1,58	0,41
0,33	0,53	0,05	0,25		0,17	1,38	0,36	1,52	2,33	1,52
0,12	0,25	0,00	0,06	0,02		1,48	0,59	1,54	2,39	1,56
0,17	0,03	0,45	0,26	0,81	0,57		0,55	0,53	1,17	0,42
0,00	0,06	0,07	0,00	0,24	0,12	0,17		0,74	1,62	1,07
0,07	0,00	0,31	0,08	0,64	0,45	0,04	0,08		1,13	0,85
0,13	0,02	0,11	0,13	0,25	0,12	0,16	0,00	0,18		1,86
0,07	0,00	0,32	0,08	0,74	0,51	0,00	0,14	0,03	0,13	

Т а б л и ц а 123

Суммарные расстояния, вычисленные по формуле Л. Пенроза, между этническими группами Средней Азии XVIII-XIX вв.

	Г	II	III	IV	У	УI
I Узбеки	-	0,05	0,43	0,43	0,49	0,18
II Ираны		-	0,58	0,48	0,46	0,22
III Казахи			-	0,10	1,19	0,84
IV Киргизы				-	1,42	0,96
У Памиры					-	0,24
УI Туркмены						-

Т а б л : ц а 124

Расстояния по форме (внизу слева) и величине (вверху справа), вычисленные по формуле Л. Пенроза, между этническими группами Средней Азии XVIII-XIX вв.

	Г	II	III	IV	У	УI
I Узбеки	-	0,05	0,52	0,45	0,55	0,20
II Ираны	0,01	-	0,70	0,49	0,49	0,22
III Казахи	0,12	0,15	-	0,13	1,48	1,02
IV Киргизы	0,02	0,01	0,04	-	1,55	1,02
У Памиры	0,07	0,04	0,37	0,16	-	0,26
УI Туркмены	0,03	0,01	0,23	0,08	0,02	-

Хронологические изменения краниометрических
(I - эпоха энеолита и бронзы, 2 - УШ-Ш вв.

4 - VI-IX вв., 5 - X-XIII вв., 6 - XIV-XVII вв.

Номера по Мартину	I Прикаспий				II Прикопетагская полоса Туркмении		
	Вооточный	2	3	6	I	4	7
I	199,0	179,8	187,7	179,3	185,5	185,1	179,6
8	140,3	146,6	145,6	148,6	139,1	141,6	139,7
17	139,0	142,8	139,9	137,1	135,4	139,1	134,2
9	103,0	98,4	99,0	97,7	94,7	98,8	94,8
48	75,7	70,0	73,4	74,6	68,1	72,1	72,2
45	136,3	140,0	137,6	137,0	131,1	132,9	132,8
77	140,7	145,2	137,1	140,9	139,1	137,5	141,7
Zm ¹	122,3	133,8	128,3	129,8	125,3	125,4	129,5
52	33,0	31,0	33,6	33,5	32,2	33,0	32,9
5Ia	38,7	40,0	39,4	40,0	39,7	40,4	38,9
54	26,7	25,4	25,6	25,7	25,0	25,2	25,2
55	53,3	53,8	53,5	53,5	53,0	53,6	53,0
DS	16,3	14,3	13,2	11,7	12,5	12,6	11,7
SS	7,1	5,4	4,9	4,3	5,3	5,1	4,1
75(I)	31,5	32,0	24,9	29,8	34,7	34,2	29,7
8/I	70,5	81,5	77,6	82,9	75,0	76,5	77,8

Таблица 125

признаков на территории Средней Азии
до н.э., 3 - П в. до н.э. - У в.н.э.,
7 - ХУШ-ХХ вв.)

Джное			III Приаралье				IV Дуго-Восточное Приаралье	
I	2	3	4	5	6	7	2	3
186,1	189,6	182,9	181,4	182,3	177,1	176,2	182,9	183,4
138,1	152,5	144,0	144,7	149,6	151,1	143,7	148,2	140,4
141,1	137,1	137,4	138,2	136,7	139,0	134,4	135,7	137,0
98,4	100,7	97,8	98,4	99,1	97,7	94,0	100,5	97,6
68,4	76,7	73,5	72,7	74,5	75,0	72,4	71,8	72,1
133,4	144,5	134,2	133,7	137,4	134,6	133,5	138,3	134,2
137,2	141,5	137,2	139,3	138,4	141,4	142,7	142,3	143,1
129,6	135,3	127,8	128,3	127,4	125,7	131,0	134,7	129,4
30,2	34,7	33,9	34,1	34,6	34,0	35,4	33,6	33,3
40,1	40,4	39,2	40,5	40,7	39,8	39,5	41,0	40,8
23,5	26,9	26,3	26,4	25,9	25,1	25,0	26,3	24,7
51,4	54,7	54,5	53,6	53,3	54,0	52,6	52,4	52,6
14,2	13,1	12,8	13,2	11,8	12,3	11,7	13,1	13,8
5,8	4,7	4,8	5,2	4,5	5,0	4,1	4,2	5,0
30,7	28,9	26,2	32,1	28,1	31,4	27,0	28,1	32,3
74,2	80,4	78,7	79,8	82,0	85,3	81,5	81,0	76,6

Номера по Мартину	У Зарафшанская долина						
	1	2	3	4	5	6	7
1	188,5	190,0	183,0	181,0	181,1	182,8	178,4
8	140,5	139,0	141,4	140,7	147,9	149,7	145,6
17	131,0	133,7	136,0	136,7	140,3	138,1	136,7
9	101,0	102,3	93,2	96,9	96,6	95,2	95,8
48	73,0	70,7	73,1	71,4	75,2	75,2	72,8
45	126,0	134,7	134,7	130,6	134,6	138,4	135,7
77	132,3	138,7	141,4	138,2	139,8	142,7	140,3
zm ¹	-	130,7	127,5	127,5	126,2	131,2	129,8
52	36,5	34,0	33,5	33,0	34,8	34,9	34,5
51a	42,2	40,0	39,9	39,0	39,5	41,3	39,3
54	-	25,3	24,9	25,2	24,2	25,6	25,5
55	-	50,0	53,5	51,1	53,3	54,6	52,4
DS	-	12,3	11,4	12,5	12,1	11,4	11,2
SS	-	3,8	4,1	5,2	5,2	4,8	4,0
75(I)	-	31,0	30,2	29,5	31,1	25,0	25,9
8/I	74,5	73,2	77,3	77,7	81,7	81,9	81,6

Продолжение табл. 125

У1				УП		
Бассейн Средней Амударьи				Восточный Памир		
1	2	3	6	1	2	7
188,8	191,0	181,4	180,5	190,8	190,4	172,3
137,3	141,5	145,0	149,0	137,4	133,6	140,9
135,4	134,5	136,6	136,5	138,7	133,6	132,0
96,6	95,0	97,0	96,5	97,8	93,8	96,2
71,2	73,5	71,0	76,0	72,3	74,8	70,2
130,4	125,5	135,0	133,0	133,6	129,2	131,5
136,6	135,5	139,4	132,0	136,0	138,6	139,3
124,8	123,5	127,6	117,0	126,3	126,6	127,4
32,8	34,0	34,1	34,5	32,7	34,4	34,4
39,1	39,0	39,3	41,5	39,6	39,2	40,0
25,1	23,5	24,8	23,5	25,1	24,5	25,3
51,3	54,0	51,1	55,0	51,8	54,0	50,4
14,2	13,0	12,7	12,5	12,0	13,0	11,4
5,8	5,5	4,6	5,2	5,1	4,9	4,1
32,8	30,0	25,7	34,0	33,0	34,3	30,7
72,7	74,1	79,9	82,5	72,0	70,2	81,8

Номера по Мартин	VIII				IX		
	Бассейн Средней Сырдарьи				Ферганская долина		
	I	2	3	4	I	3	5
I	176,8	177,5	180,5	174,9	194,0	180,5	181,2
8	141,0	145,2	146,2	145,2	134,8	142,9	150,0
17	133,8	137,7	134,1	135,4	138,5	138,1	139,2
9	96,8	99,3	97,7	96,3	96,3	97,2	100,3
48	71,5	69,9	74,8	72,9	71,2	71,9	74,3
45	132,6	133,2	135,6	134,9	131,3	133,8	136,3
77	143,2	142,0	140,1	140,2	137,1	141,0	141,0
Zm ¹	131,5	130,0	130,0	129,7	125,3	130,9	127,1
52	34,9	34,3	33,8	34,6	31,8	33,4	33,7
51a	38,2	40,1	39,5	39,7	40,0	40,0	40,1
54	25,8	24,5	25,9	25,3	25,0	25,4	25,2
55	53,0	50,2	54,0	53,6	50,8	51,4	53,0
DS	11,0	12,0	12,3	11,4	12,4	12,1	13,7
SS	4,1	5,1	4,9	3,8	5,3	4,8	5,1
75(I)	25,0	27,8	28,2	25,4	32,7	26,9	33,0
8/I	79,8	81,8	81,0	83,0	69,5	79,2	82,8

7	X Тянь-Шань и Алай					Пределы вариаций
	2	3	4	5	7	
177,8	179,5	178,1	177,2	175,6	179,2	172,3 - 199,0
149,8	142,7	143,0	152,2	147,2	149,5	136,6 - 152,5
134,1	133,5	133,7	129,8	136,6	130,1	129,8 - 142,8
98,1	96,4	96,3	95,8	97,1	94,9	93,2 - 103,0
74,1	70,9	72,5	73,1	73,9	74,3	68,1 - 76,9
140,8	136,0	136,0	141,6	136,1	140,7	125,5 - 144,5
146,1	142,2	142,7	143,7	139,9	144,9	132,0 - 146,1
140,2	130,3	131,3	135,9	130,5	136,6	122,3 - 140,2
33,5	33,6	34,1	35,4	34,3	34,8	30,9 - 36,5
40,1	40,1	40,6	40,8	39,4	40,3	38,2 - 42,2
26,8	25,7	25,5	26,5	25,7	26,6	23,5 - 26,9
53,1	52,1	52,3	53,8	52,9	54,2	50,0 - 55,0
11,2	13,0	12,0	11,4	11,8	10,3	10,3 - 16,3
3,6	4,1	3,8	3,9	4,6	3,3	3,3 - 7,1
19,5	30,6	25,1	25,8	27,9	21,0	19,5 - 34,7
84,2	79,5	80,3	85,9	83,8	83,4	69,5 - 85,9

210

Средние размеры основных остеометрических
от эпохи энеолита до позднего

П Р И З Н А К И	Эпоха энеолита и бронзы				
	Джарку-тан	Кокча 3	Карадепе и Геоксюр	Сапал-литепе	Алтын-депе
Число случаев	54	10	21	2	3
Наиб. длина плечевой кости	319,6	335,5	332,8	304,7	-
Наиб. длина лучевой кости	257,2	249,8	253,8	240,8	-
Длина бедренной кости в естественном положении	449,1	464,5	463,4	426,3	-
Общая длина большой берцовой кости	383,5	395,0	379,1	360,3	-
У к а з а т е л и :					
Интермембральный	72,2	71,5	69,7	76,2	-
Луче=плечевой	78,0	77,9	76,3	77,5	-
Плече=бедренный	70,2	71,6	71,9	71,8	-
Луче=берцовый	65,9	69,6	67,0	72,6	-
Берцово=бедренный	84,5	81,8	81,9	84,3	-
Р о с т ' п о :					
Л. Мануврие	168,9	169,3	-	-	-
М. Троттер и Г. Глезеру	171,5	172,3	-	169,8	-
К. Пирсону	168,0	169,9	-	160,5	-
В. В. Бунаку	168,0	-	-	163,3	171,5
Г. Ф. Лебецу	166,5	-	171,4	159,7	171,0
В е с	-	-	64,6	55,2	74,7
Средний рост по 5 формулам	169,4	170,5	171,9	163,3	171,0

показателей населения Средней Азии
средневековья. Мужчины.

IV-П вв. до н.э.		II в. до н.э. - V в. н.э.					
Караку- дук	Бабиш- мулла	Калаль- Гыр	Алтин- аар	Старый Термез	Дальвер- зинтепа	Гурни- рон	Куля- уаз
2	48	38	2	30	17	16	1
308,0	323,0	317,2	318,5	320,6	337,7	311,0	-
233,5	248,4	242,4	249,5	248,5	241,0	246,6	-
424,0	441,3	445,3	426,0	451,2	461,0	440,0	330,0
365,0	359,8	358,3	357,0	378,7	340,0	362,4	-
68,6	70,2	69,6	72,2	68,6	72,2	69,8	-
75,8	77,3	76,4	78,6	77,5	71,4	76,7	-
72,6	72,8	71,2	74,1	71,0	73,3	70,8	-
64,0	68,3	67,6	69,9	65,6	70,9	65,4	-
86,1	81,4	80,5	83,3	83,9	73,7	82,4	-
163,7	166,7	165,4	163,0	167,0	166,3	164,6	161,0
164,4	167,8	164,3	169,7	170,6	169,9	168,6	-
162,1	165,1	164,3	163,3	167,0	165,0	164,7	162,0
162,6	165,0	165,0	163,8	168,6	165,0	165,0	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
163,2	166,1	164,7	165,0	168,3	166,5	166,7	161,5

VI - IX вв.								X -
Токка- ла УП-УШ вв.	Миздах- кан УП-УШ вв.	Миздах- кан УШ-IX вв.	Токка- ла УШ-IX вв.	Нарин- джан	Кара- умбет	Гальва- тепа	Кулага- йтепа	Утур* лик- тепа
2	6	10	19	10	4	1	3	17
325,0	326,7	331,1	325,9	309,8	319,0	323,0	-	335,7
260,0	248,7	263,6	253,3	237,5	241,0	245,0	-	254,0
449,0	427,5	451,1	443,7	423,0	437,2	441,0	434,3	427,0
364,5	341,0	375,6	368,3	362,6	357,5	356,0	395,5	358,8
-	-	70,4	70,3	70,0	70,5	71,0	-	75,1
78,3	77,2	76,1	75,0	76,6	75,5	75,2	-	75,6
-	72,2	71,9	73,5	72,9	73,0	72,8	-	78,7
69,0	67,7	67,8	67,7	65,4	67,4	67,9	-	70,7
81,6	82,3	81,5	82,6	85,4	81,8	80,9	91,0	84,1
166,2	165,2	168,8	165,8	160,6	165,0	166,0	170,5	168,7
170,9	168,6	173,3	170,7	168,0	166,8	169,7	172,5	172,7
165,7	164,0	167,5	165,9	111,9	164,7	164,5	172,6	166,7
167,5	157,8	168,2	168,8	162,6	161,4	165,0	168,6	163,8
169,0	155,2	168,4	169,1	-	-	-	-	-
68,4	-	69,1	69,2	-	-	-	-	-
167,6	163,9	169,4	167,7	163,3	164,5	166,3	171,0	168,0

Продолжение табл. 126

Канка	XIII вв.			XIII - XIV вв.					
	Чар-так	Каламсар	Пу-шинг	Орта-куд	Миз-дах	Токка-ла	Джан-пукка-ла	Старый Термез	Шанд-тепа
I	I	23	13	2	20	I	4	18	2
300	298,0	312,1	309,0	302	321,8	337	319,7	312,7	330,0
234	231,0	238,0	237,6	242	241,3	255	241,5	240,0	255,0
-	398,0	421,6	427,4	-	438,9	458	443,5	428,0	455,0
360,0	339,0	350,4	354,3	-	361,2	383	380,0	374,5	380,0
-	71,8	71,2	69,9	-	70,4	70,4	68,6	68,9	70,0
78,0	77,5	76,3	76,9	80,1	75,0	75,7	75,6	76,7	77,3
-	74,9	74,0	72,3	-	73,3	73,7	72,1	73,1	72,5
65,0	68,1	67,9	67,1	-	66,8	66,7	64,6	64,2	67,1
-	85,2	83,1	82,9	-	82,3	83,6	84,3	87,4	83,5
162,8	162,6	164,0	163,3	160,0	165,7	169,7	165,7	166,7	168,0
166,2	161,7	167,3	167,7	166,5	169,7	175,7	171,0	170,8	173,7
161,7	160,3	163,0	163,0	161,0	165,3	169,3	165,8	164,7	162,6
-	157,8	161,4	162,6	-	165,3	170,0	167,6	165,0	169,8
-	-	-	-	-	163,6	170,0	166,1	-	-
-	-	-	-	-	61,6	56,6	63,0	-	-
163,6	160,6	163,9	164,1	162,5	166,5	171,2	167,5	166,8	170,2

Средние размеры основных остеометрических
от эпохи энеолита до позднего

П Р И З Н А К И	Энеолит и бронза					IV-Пвр.
	Джар-кутан	Кокча 3	Кара-депе и Героксур	Сапал-лите-па	Алтын-депе	Кара-кудук
Число случаев	50	5	18	15	3	1
Наиб. длина плечевой кости	295,3	310,0	294,8	287,8	-	275,0
Наиб. длина лучевой кости	227,4	233,0	224,9	221,7	-	-
Длина бедренной кости в естественном положении	420,3	422,2	422,6	396,5	-	395,0
Общая длина большой берцовой кости	351,0	357,5	350,0	344,0	-	335,0
У к а з а т е л и :						
Интеромбральный	66,5	60,6	67,3	75,7	-	-
Луче=плечевой	75,3	76,6	76,3	76,2	-	-
Плече=бедренный	72,1	72,9	69,7	71,2	-	69,6
Луче=берцовый	62,1	65,2	64,3	61,9	-	-
Берцово=бедренный	84,7	84,7	82,7	84,0	-	84,8
Р о с т п о :						
Л. Мануврие	158,5	159,6	-	-	-	152,0
М. Троттер и Г. Глезеру	159,9	157,6	-	159,0	-	157,0
Н. Пирсону	156,7	161,7	-	151,8	-	150,7
В. В. Бунаку	159,6	-	-	154,2	163,0	153,6
Г. Ф. Дебецу	157,5	-	157,9	151,8	162,0	-
В е з (Г. Ф. Дебец)	-	-	54,6	45,5	64,7	-
Средний рост по 5 формулам	158,5	159,6	157,9	155,0	162,5	153,3

Таблица 127

показателей населения Средней Азии
средневековья. Женщины.

до н.э.	I в. до н.э. - V в. н.э.						VI-IX вв.		
	Кала- дыгар	Алтын- асар	Старый Термез	Даль- верзин- тепа	Гурми- рон	Миз- дах- кан	Ток- кала	Миздах- кан	Дже- зак
I4	I2	I	28	7	8	2	3	7	1
301,0	297,4	293,0	292,0	287,0	287,0	-	305,0	290,0	305
231,0	219,5	226,0	215,0	208,0	221,0	213,0	232,0	224,6	224
407,0	407,4	408,0	103,0	412,0	400,0	-	398,5	398,2	415
340,3	335,2	335,0	355,8	312,0	337,5	-	331,0	332,0	350
71,2	69,6	69,9	66,9	68,4	69,0	-	75,5	69,5	69,1
76,7	73,8	76,8	73,5	72,5	77,9	-	77,2	77,4	73,4
74,0	73,0	71,6	72,5	69,7	71,2	-	77,8	72,8	87,1
67,9	65,5	66,8	60,4	66,7	66,2	-	72,8	65,7	54,0
83,5	82,3	82,4	88,3	75,7	81,5	-	62,4	85,8	118,6
159,0	155,5	154,0	157,5	152,0	155,4	157,2	154,0	154,9	159,1
158,7	153,8	159,0	158,8	153,3	156,9	156,8	158,9	159,3	161,3
155,0	151,3	154,0	155,1	149,0	151,7	153,0	153,8	154,3	155,0
156,0	154,8	154,8	157,2	152,0	154,8	-	154,2	155,8	157,2
-	-	-	-	-	-	-	151,8	152,9	-
-	-	-	-	-	-	-	46,1	44,7	-
157,1	153,8	155,4	157,6	151,6	154,7	155,4	155,2	156,1	158,1

X - XIII								
Кште- па	Далти Урда- кон	Миз- дахкан	Токка- ла	Нарин- джан	Кара- умбет	Галь- ватена	Кула- гайте- па	Утур- ликте- па
2	3	4	14	6	2	2	14	17
303,0	295,0	281,5	291,3	290,3	303,5	284,5	291,9	292,3
240,0	233,0	220,5	223,0	221,8	222,0	216,0	226,6	227,4
442,0	445,0	379,7	403,4	399,0	404,0	397,0	354,8	404,0
367,0	350,0	320,0	330,0	330,0	355,0	327,0	331,6	343,0
67,1	66,4	71,7	71,3	70,8	69,2	70,6	75,5	70,3
79,2	79,0	78,3	76,2	74,4	73,1	75,3	77,7	77,7
68,5	66,3	74,1	73,0	72,8	75,1	73,0	82,2	73,9
65,4	66,6	68,9	66,3	65,5	62,5	67,4	68,3	66,2
83,0	78,7	84,3	88,6	82,7	87,9	82,5	93,5	86,8
160,0	160,0	149,9	153,4	151,3	158,7	154,3	157,3	159,0
161,5	158,3	155,3	157,1	157,3	162,0	155,3	159,0	159,7
156,5	154,7	149,6	151,3	151,7	157,0	148,6	152,0	152,7
163,0	160,8	147,3	155,3	153,6	157,2	153,6	147,6	154,8
-	-	146,9	153,1	-	-	-	-	-
-	-	43,4	48,0	-	-	-	-	-
160,2	158,4	150,5	154,3	153,5	158,7	153,0	154,0	156,6

Продолжение табл. 127

вв.				XIII - XIV вв.				
Канка	Чартак	Калаи- оар	Пушинг	Узбой	Миз- дахкан	Джан- пыкка- ла	Старый Термез	Шайд- тепа
I	4	7	4	I	17	3	9	2
283	285,7	293,5	294,0	288	292,5	292,0	292,4	-
220	215,0	229,0	223,3	228	224,2	217,0	222,7	-
-	377,2	395,0	402,9	406	397,1	398,7	400,0	-
-	344,0	324,2	338,0	330	332,3	345,0	342,2	372,0
-	69,5	72,6	69,8	70,3	70,8	68,9	69,4	-
77,7	75,1	78,0	75,9	79,2	76,6	74,4	76,4	-
-	75,9	74,3	73,0	71,5	73,6	73,0	73,0	-
-	62,5	70,6	66,1	68,9	67,5	63,8	65,2	-
-	91,2	82,1	83,9	82,1	83,7	85,3	85,5	-
160,3	153,9	156,3	157,3	153,0	154,1	153,5	157,0	166,0
160,7	155,1	158,7	158,7	158,7	158,3	161,7	158,3	169,0
156,5	151,7	151,3	151,7	153,0	153,0	153,3	151,0	159,1
-	152,4	152,4	154,8	154,8	153,8	155,1	154,8	-
-	-	-	-	-	151,1	152,0	-	-
-	-	-	-	-	48,6	49,1	-	-
159,2	153,3	154,7	155,6	154,9	154,8	155,9	155,3	164,7

ТЕЛЬМАН КАСИМОВИЧ ХОДЖАЙОВ

ЭТНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СРЕДНЕЙ АЗИИ
В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ
(антропологические исследования)

Утверждено Ученым советом Института археологии
АН УзССР. Бюро отделения истории, языкознания и литера-
туроведения АН УзССР

Редактор Л. Леус
Технический редактор О. Мосина
Художник Б. Хайбуллин
Корректор Л. Монахова

ИБ № 3949

Сдано в набор 10.01.87 г. Подписано к печати 2.02.87 г.
Р-17521. Формат 60 x 90¹/₁₆. Бумага типографская № 1. Гарни-
тура литературная. Печать высокая. Усл.печ.л. 13. Уч.-изд.л.
10,3. Тираж 1000 экз. Заказ № 9. Цена 1 р. 65 к.

Издательство "Фан" УзССР: 700047, Ташкент, ул.Гоголя, 70 .
Типография Издательства "Фан": Ташкент, проспект М.Горького;

Цена 1 р. 65 к.